

MOLDOVA AGROINDBANK
COD AGRNMD2X489
c/f 1010600015688
C/D MD69AG000000022511514318



Republica Moldova
m. Chișinău,
str. Bd. Dacia 19, ap. 79
GSM: 069481761

TABEL GENERALIZATOR

Lucrări de reparație capitală a Fondului de cazarmă din cadrul Regimentului rachete antiaeriene (Căușeni)

Nr.	Denumirea capitolului	Suma, lei	TVA, lei	TOTAL, lei
1.	2-1-1 Soluții arhitecturale	3358077,41	671615,48	4029692,89
2	2-1-2 Rețele interioare de apă și canalizare. Cazarma.	174046,20	34809,24	208855,44
3	2-1-3 Incalzire, ventilare, conditionare	784336,19	156867,24	941203,43
4	2-1-4 Echipament electric de forță / Iluminat electric interior	2017125,63	403425,13	2420550,76
5	2-1-5 Semnalizarea de incendiu	81038,19	16207,64	97245,83
6	2-1-6 Comunicatii telefonice și semnalizare	88965,88	17793,18	106759,06
7	2-2-1 Soluții constructive	2209420,45	441884,09	2651304,54
8	2-2-2 Soluții arhitecturale	4436664,14	887332,83	5323996,97
9	2-2-3 Rețele interioare de apă și canalizare (Cantina. Stat Major)	183475,69	36695,14	220170,83
10	2-2-4 Incalzire, ventilare, conditionare	1540875,15	308175,03	1849050,18
11	2-2-6 Semnalizarea de incendiu	158729,58	31745,92	190475,50
12	2-2-7 Comunicatii telefonice și semnalizare	117916,90	23583,38	141500,28
13	2-2-8 Automatizarea sistemului de ventilare	125365,29	25073,06	150438,35
14	6-6-1 Rețele exterioare de apă și canalizare	173578,90	34715,78	208294,68

15	<i>7-7-1 Amenajare teritoriu. Plan General</i>	<i>449355,55</i>	<i>89871,11</i>	<i>539226,66</i>
16	<i>8-8-1 Cazangeria</i>	<i>2073631,40</i>	<i>414726,28</i>	<i>2488357,68</i>
17	<i>TOTAL</i>	<i>17972602,55</i>	<i>3594520,53</i>	<i>21567123,08</i>

Ofertant,

SRL "UNICONS AI"

(semnătura autorizată)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Solutii arhitecturale (01/03-2022-1-SA)**

Valoarea de deviz 4 029 692,89 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontarea ferestrelor	m2	77,400	26,24 26,24	2 030,60 2 030,60
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontarea usilor	m2	188,600	26,24 26,24	4 949,66 4 949,66
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala interior	m2	1 289,800	17,94 16,81	23 134,93 21 681,28
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	56,800	244,67 240,70	13 897,35 13 671,53
5	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment/ Pardosea din beton b=200mm	m2	621,500	20,55 18,75	12 773,78 11 650,02
6	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale	m3	186,400	46,57	8 680,69

1	2	3	4	5	6	7
		deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu /Substrat de pardosea din pietris b=300mm			46,57	8 680,69
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Tencuiala fatada	m2	507,600	17,94 16,81	9 104,59 8 532,43
8	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu / Pereu din beton	m3	25,700	226,15 215,23	5 812,17 5 531,47
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat / Scari exterioare	m3	6,200	362,06 348,64	2 244,77 2 161,56
10	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	676,450	79,83 79,83	54 003,20 54 003,20
11	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	676,450	27,22 27,22	18 410,11 18 410,11
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	676,450	19,71 0,00	13 336,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			168 378,05
		Total Demontari Inclusiv salariu				168 378,05 151 302,55
		2. Inchideri si compartimentari				
13	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	3,500	36 797,05 11 272,18	128 789,69 39 452,62
		<i>Total</i>	lei			128 789,69

1	2	3	4	5	6	7
		Total Inchideri si compartimentari Inclusiv salariu				128 789,69 39 452,62
		3. Finisari pardosea				
		3.1. Tip 1				
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,213	1 325,72 533,50	1 608,10 647,14
15	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata	m3	33,964	1 395,44 93,74	47 394,86 3 183,66
16	CE13B2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2	242,600	264,60 39,30	64 190,78 9 533,48
17	CG42B	Pardoseli din scinduri groase de rasinoase tivite, geluite, 37 mm, impregnare cu lignoleum aplicat in 2 straturi, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 m.p. amplasate pe talpi din grinzi din lemn 120x60(h) si astereala din scindura (l=250mm-150x25(h)) amplasate pe stalpisorii din caramida (aplicativ, consum scinduri groase 0,037 m3/m2)	m2	242,600	514,62 83,67	124 847,45 20 298,31
18	CN51B	Tratamentul antiseptic: cherestea pardoseli.	m3	12,567	74,64 23,58	938,05 296,35
19	CN50B	Tratament ignifug: cherestea pardoseli.	m3	12,567	439,81 123,97	5 527,06 1 557,96
20	CN16D	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele	m2	242,600	51,36 35,46	12 458,75 8 603,57
21	CL20A	Grile de ventilatie pentru pardoseli din lemn	buc	81,000	72,07 32,12	5 837,67 2 601,72

1	2	3	4	5	6	7
22	CG06A	Plinte din lemn de stejar sau fag, curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi din alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m	130,000	65,53 44,74	8 518,38 5 815,68
		<i>Total</i>	lei			271 321,10
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				271 321,10 52 537,87
		3.2. Tip 2				
23	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 (argila)	100 m3	0,765	570,41 0,00	436,36 0,00
24	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (argila)	t	137,664	19,71 0,00	2 713,74 0,00
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	76,500	18,75 18,75	1 434,59 1 434,59
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,765	1 325,33 533,65	1 013,88 408,24
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris b=60 mm	m3	23,000	434,60 59,88	9 995,86 1 377,13
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton clasa B15	m3	57,360	2 016,52 287,56	115 667,67 16 494,45

1	2	3	4	5	6	7
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / Strat din mortar in panta gr.=3 cm	m2	382,400	81,08 44,74	31 005,88 17 107,05
30	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	m2	382,400	10,85 2,58	4 150,68 986,54
31	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum /Strat hidroizolant cu membrana Bricoelast ЭIII sau analog	m2	382,400	70,14 5,16	26 822,61 1 972,44
32	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum /Strat hidroizolant cu membrana Bricoelast ЭKII sau analog	m2	382,400	73,72 5,16	28 189,69 1 972,44
33	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa φ4Bp-I-100 (1,98 kg/m2)	kg	757,152	30,70 1,91	23 242,43 1 449,83
34	CG01A	Sapa pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	382,400	81,08 44,74	31 005,88 17 107,05
35	CG01A1	Sapa pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita	m2	382,400	31,56 7,66	12 068,08 2 928,39

1	2	3	4	5	6	7
		fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade / k=4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 50 mm				
36	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	382,400	81,08 44,74	31 005,88 17 107,05
37	CG11A	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura	m2	382,400	307,14 147,30	117 448,46 56 329,05
		<i>Total</i>	lei			436 201,69
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				436 201,69 136 674,25
		<i>Total</i>	lei			707 522,79
		Total Finisari pardosea Inclusiv salariu				707 522,79 189 212,12
		4. Finisari pereti				
		4.1. Tip 1				
38	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	1 271,600	136,40 108,42	173 442,61 137 861,79
39	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 30 mm	m2	1 271,600	16,11 8,26	20 483,25 10 506,59

1	2	3	4	5	6	7
40	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	1 271,600	28,26 12,90	35 940,35 16 398,55
41	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	1 271,600	95,14 78,67	120 978,73 100 031,05
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 271,600	5,35 1,93	6 804,33 2 459,91
43	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 271,600	42,49 35,06	54 028,95 44 587,39
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 271,600	5,35 1,93	6 804,33 2 459,91
45	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 271,600	52,17 35,46	66 340,59 45 096,02
46	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	38,150	162,60 4,51	6 203,21 172,16
47	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv b=300 mm	m	395,340	55,68 25,39	22 010,83 10 038,10
		<i>Total</i>	lei			513 037,18
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				513 037,18 369 611,47
		4.2. Tip 2				
48	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	548,600	136,40 108,42	74 827,65 59 477,02
49	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de	m2	548,600	16,10 8,26	8 834,84 4 532,87

1	2	3	4	5	6	7
		grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 30 mm				
50	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	548,600	307,20 99,79	168 529,93 54 745,89
		<i>Total</i>	lei			252 192,42
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				252 192,42 118 755,78
		<i>Total</i>	lei			765 229,60
		Total Finisari pereti Inclusiv salariu				765 229,60 488 367,25
		5. Finisari tavan				
		5.1. Tip 1				
51	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 mm rezistent la umezeala,cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	228,300	226,21 115,52	51 643,21 26 372,30
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa grund pentru suprafete absorbante	m2	228,300	5,86 1,93	1 337,91 441,69
53	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	228,300	42,49 35,07	9 700,61 8 005,44
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	228,300	5,35 1,93	1 221,80 441,69
55	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	228,300	52,17 35,46	11 910,44 8 096,11
56	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	6,850	162,69 4,52	1 114,40 30,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			76 928,37
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				76 928,37 43 388,18
		5.2. Tip 2				
57	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	396,600	287,35 141,26	113 961,64 56 022,13
		<i>Total</i>	lei			113 961,64
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				113 961,64 56 022,13
		<i>Total</i>	lei			190 890,01
		Total Finisari tavan Inclusiv salariu				190 890,01 99 410,31
		6. Glafuri interioare				
		6.1. Tip 1				
58		Corniera perforata din aluminiu	m	31,500	5,40 0,00	170,10 0,00
59	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	6,300	135,76 89,86	855,31 566,09
60	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	6,300	307,23 99,84	1 935,58 628,99
		<i>Total</i>	lei			2 960,99
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				2 960,99 1 195,08
		6.2. Tip 2				
61		Corniera perforata din aluminiu	m	113,100	5,40 0,00	610,74 0,00
62	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	22,620	135,76 89,86	3 070,95 2 032,73

1	2	3	4	5	6	7
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	22,620	5,35 1,94	121,07 43,85
64	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	22,620	42,48 35,06	960,92 793,09
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	22,620	5,35 1,94	121,07 43,85
66	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	22,620	52,17 35,46	1 180,18 802,13
67	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	0,680	162,01 4,74	110,17 3,22
		<i>Total</i>	lei			6 175,10
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				6 175,10 3 718,87
		<i>Total</i>	lei			9 136,09
		Total Glafuri interioare Inclusiv salariu				9 136,09 4 913,95
		7. Tamplarii				
		7.1. Usi				
68	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa exterioara oarba din metal fortificat U-1 1400x3000(h) inclusiv supralumina 1400x900(h) - 1 buc	m2	4,200	3 841,47 298,03	16 134,19 1 251,73
69	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii	m2	4,200	3 052,08 86,05	12 818,74 361,40

1	2	3	4	5	6	7
		cu inaltimi pina la 35 m / Usa interioara oarba din lemn stratificat U-2 1400x3000(h) inclusiv supralumina 1400x900(h) - 1 buc				
70	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m / Usa interioara oarba din lemn stratificat U-3 1000x3000(h) inclusiv supralumina 1000x900(h) - 3 buc	m2	9,000	3 089,12 115,06	27 802,07 1 035,58
71	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m / Usa interioara oarba din lemn stratificat U-4 1000x2100(h) - 7 buc	m2	14,700	3 089,18 115,11	45 410,89 1 692,07
72	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 / Usa interioara oarba din profil PVC U-5 900x3000(h) inclusiv supralumina 1000x900(h) - 3 buc	m2	8,100	1 841,70 51,90	14 917,74 420,39
73	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 / Usa interioara oarba din profil PVC U-6 900x2100(h) - 6 buc	m2	11,340	1 841,71 51,93	20 885,00 588,93

1	2	3	4	5	6	7
74	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 / Usa interioara oarba din profil PVC U-7 700x2100(h) - 10 buc	m2	14,700	1 841,70 51,92	27 072,93 763,24
75	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m / Usa interioara oarba din lemn stratificat U-8 900x3000(h) inclusiv supralumina 1000x900(h) - 2 buc	m2	5,400	3 089,18 115,06	16 681,56 621,35
76	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, 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 / Usa interioara oarba fortificata din metal antivandal U-9 1000x2100(h) - 2 buc	m2	4,200	4 823,98 282,11	20 260,73 1 184,87
77	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m / Usa interioara oarba din lemn stratificat U-10 1400x3000(h) inclusiv supralumina 1400x900(h) - 1 buc	m2	4,200	3 052,08 86,05	12 818,74 361,40
		<i>Total</i>	lei			214 802,59
		Total Usi Inclusiv salariu				214 802,59 8 280,96
		7.2. Ferestre				

1	2	3	4	5	6	7
78	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastră din profil PVC cu geam termopan GOST - 30674-99 (4M-16Ar-K4) F-1 1750x1800(h) - 11 buc	m2	34,650	1 704,69 35,90	59 067,58 1 243,99
79	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv / Fereastră din profil PVC cu geam termopan GOST - 30674-99 (4M-16Ar-K4) F-2 900x900(h) - 2 buc	m2	1,620	1 764,64 60,52	2 858,72 98,05
80	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastră din profil PVC cu geam termopan GOST - 30674-99 (4M-16Ar-K4) F-3 1450x1800(h) - 1 buc	m2	2,610	1 704,61 35,87	4 449,03 93,62
81	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din profil PVC cu geam termopan GOST - 30674-99 (4M-16Ar-K4) F-4 1500x1600(h) - 15 buc	m2	36,000	1 733,44 46,79	62 403,74 1 684,45
82	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b=200 mm	m	45,000	98,99 5,76	4 454,57 259,35
83	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=300 mm	m	45,000	127,70 25,47	5 746,46 1 146,24
		<i>Total</i>	lei			138 980,10
		Total Ferestre Inclusiv salariu				138 980,10 4 525,70
		<i>Total</i>	lei			353 782,69

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tamplarii Inclusiv salariu				353 782,69 12 806,66
		8. Scara exterioara Nr. 1				
84	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,500	72,04 72,04	324,17 324,17
85	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 (argila)	100 m3	0,022	576,36 0,00	12,68 0,00
86	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (argila)	t	3,960	19,73 0,00	78,12 0,00
87	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,200	18,70 18,70	41,13 41,13
88	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,022	1 324,09 522,27	29,13 11,49
89	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu fractia 20/40	m3	0,630	431,41 59,52	271,79 37,50
90	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	28,000	112,42 63,88	3 147,85 1 788,64
91	CC02M	Armatari din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si	kg	118,290	30,63 4,43	3 623,28 524,28

1	2	3	4	5	6	7
		montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
92	CC02N2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	174,390	30,11 3,92	5 250,26 683,34
93	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice , Beton cl.B15	m3	5,040	2 114,24 339,92	10 655,79 1 713,18
94	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Gresie portelanata antiglisanta	m2	20,200	456,31 233,15	9 217,40 4 709,58
95	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare/ Perila la scari	kg	69,960	42,40 13,50	2 966,23 944,42
96	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,070	1 299,29 469,71	90,95 32,88
		<i>Total</i>	lei			35 708,78
		Total Scara exterioara Nr. 1 Inclusiv salariu				35 708,78 10 810,61
		9. Copertina Nr.1				
97	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,000	45,76 45,76	183,04 183,04
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	206,050	42,10 13,50	8 674,81 2 781,81

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
99	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,206	1 298,35 469,51	267,46 96,72
100	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari / Clei de bauxita de tip "HILTI" sau analog	buc	4,000	97,98 9,35	391,94 37,40
101	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. / Tabla prevopsita б=0,5, inclusiv profilul de racordare	m2	8,132	355,83 99,51	2 893,63 809,21
102	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	3,330	29,68 22,45	98,82 74,76
		<i>Total</i>	lei			12 509,70
		Total Copertina Nr.1 Inclusiv salariu				12 509,70 3 982,94
		10. Soclu				
103	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp / Plasa VR - 4 100x100 (1,98 kg/m2)	kg	161,570	31,67 2,88	5 117,14 465,53
104	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	81,600	136,40 108,42	11 130,42 8 846,75

1	2	3	4	5	6	7
105	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k= 4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2	81,600	23,97 8,26	1 955,83 674,34
106	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS b=50 mm	m2	81,600	236,76 109,59	19 319,34 8 942,17
107	CI21A	Placarea soclului cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	59,600	412,13 175,39	24 562,73 10 453,36
		<i>Total</i>	lei			62 085,46
		Total Soclu Inclusiv salariu				62 085,46 29 382,15
		11. Fatada				
108	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	432,300	59,11 48,36	25 551,83 20 905,71
109	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	372,700	136,40 108,42	50 834,83 40 406,64
110	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 30 mm	m2	372,700	16,10 8,26	6 001,86 3 079,34
111	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	372,700	5,35 1,93	1 994,35 720,89
112	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului),	m2	372,700	507,34 147,28	189 084,63 54 890,25

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala b=100 mm,135 kg/m3				
113	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	372,700	23,60 7,74	8 795,32 2 883,55
114	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINA" la pereti	m2	372,700	137,48 78,66	51 239,93 29 318,41
		<i>Total</i>	lei			333 502,75
		Total Fatada Inclusiv salariu				333 502,75 152 204,79
		12. Glafuri exterioare				
115		Corniera perforata din aluminiu	m	144,600	5,40 0,00	780,84 0,00
116	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala / Vata minerala b=50 mm ρ=135 kg/m3	m2	43,400	402,25 186,36	17 457,74 8 088,09
117	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	43,400	23,60 7,74	1 024,32 335,94
118	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINA" la pereti	m2	43,400	137,49 78,67	5 966,85 3 414,22
		<i>Total</i>	lei			25 229,75
		Total Glafuri exterioare Inclusiv salariu				25 229,75 11 838,25
		13. Pereu				
119	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.=60 mm	m3	6,163	434,73 59,86	2 679,23 368,93
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.=50 mm	m3	5,136	337,69 54,40	1 734,37 279,42

1	2	3	4	5	6	7
121	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa VR 100x100x4mm (1,98 kg/m2)	kg	203,400	30,69 1,91	6 243,25 389,25
122	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice/ Beton clasa B15	m3	12,840	2 016,26 287,56	25 888,82 3 692,26
		<i>Total</i>	lei			36 545,67
		Total Prelu Inclusiv salariu				36 545,67 4 729,86

		Total	lei	2 829 311,03
		Asigurari sociale si medicale	24 %	287 619,37
		Cheltuieli de transport	5 %	79 412,08
		Total cu CD		3 196 342,48
		Cheltuieli de regie	3 %	95 890,27
		Total cu Cr		3 292 232,75
		Beneficiu de deviz	2 %	65 844,66
		Total cu Bd		3 358 077,41
		TVA	20 %	671 615,48
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 029 692,89 1 198 414,06

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul**

Formular Nr.3

Regimentului rachete antiaeriene (Causeni)

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Solutii arhitecturale (01/03-2022-1-SA)

Valoarea de deviz 4 029 692,89 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4 466,15	64,48	287 977,34
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	685,14	64,48	44 177,84
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	2 058,99	64,48	132 763,68
4.	7123010010200	Betonist	h-om	373,48	64,48	24 081,99
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	48,27	64,48	3 112,45
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	352,95	64,48	22 758,22
7.	7124010010750	Dulgher 5	h-om	269,29	64,48	17 363,82
8.	7129200011200	Finisor MP	h-om	69,06	64,48	4 452,98
9.	7132010010900	Faiantar	h-om	118,60	64,48	7 647,33
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1 510,48	64,48	97 395,75
11.	7132040012700	Parchetar	h-om	171,23	64,48	11 040,91
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 111,57	64,48	71 674,02
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 073,35	64,48	69 209,62
14.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	49,93	64,48	3 219,49
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,01	64,48	129,60
16.	7212030022700	Sudor	h-om	4,36	64,48	281,13
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	11,79	64,48	760,22
18.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	30,58	64,48	1 971,80
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,44	64,48	3 381,33
20.	7422010060100	Timplar	h-om	938,57	64,48	60 518,99
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 422,35	60,48	86 023,74
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 024,61	60,48	122 448,46
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	258,93	60,48	15 660,08
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 777,24	60,48	107 487,45
25.	9312040019600	Sapator	h-om	47,55	60,48	2 875,82
		Total manopera				1 198 414,06

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,49	15,00	67,35
2.	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	9 942,40	3,50	34 798,40

3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	34,26	290,00	9 935,40
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,04	220,00	8,80
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	143,19	220,00	31 501,80
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,65	220,00	1 243,00
7.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	9,73	220,00	2 140,60
8.	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	46,59	155,00	7 221,45
9.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	19,41	21,00	407,61
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	125,06	12,50	1 563,25
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,07	7 000,00	490,00
12.	20101029035791	Scinduri	m3	0,44	7 000,00	3 080,00
13.	20101029042001	Grinzi de rasinoase impregnate	m3	3,15	7 000,00	22 050,00
14.	201010290421212	Dulapuri (scanduri groase) de rasini - 37mm, L=4-6m	m3	8,98	7 000,00	62 860,00
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,16	7 000,00	1 120,00
16.	2010102910000	Cheramzit	m3	35,32	1 250,00	44 150,00
17.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,06	7 000,00	420,00
18.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,13	7 000,00	910,00
19.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	13 699,62	0,05	684,98
20.	2010237318750	Distantieri	buc	418,59	0,50	209,31
21.	2010407343982	Rumegus	kg	19,12	190,00	3 632,80
22.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,05	8 900,00	445,00
23.	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	37,50	2 950,00	110 625,00
24.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	74,88	1 650,00	123 552,00
25.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	34,14	1 750,00	59 745,00
26.	2030112947735	Plinte de stejar sau fag	m	132,60	17,00	2 254,20
27.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,64	190,00	691,60
28.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	378,58	1,50	567,87
29.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	260,00	0,50	130,00
30.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	764,80	1,00	764,80
31.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,38	1 000,00	380,00
32.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	12,13	25,00	303,25
33.	2320166200676	White spirit	kg	0,83	28,00	23,24
34.	2320187315789	Decofrol	kg	3,36	9,80	32,93
35.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	152,84	17,50	2 674,70
36.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 147,20	17,60	20 190,72
37.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	114,72	27,50	3 154,80
38.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,03	22,00	0,66
39.	2414147327483	Lignolineum	kg	24,26	37,50	909,75
40.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	41,28	50,00	2 064,00
41.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	478,42	21,61	10 338,66
42.	2416586105303a	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	34,25	25,00	856,25
43.	24301161000002	Email ПФ-115	kg	3,31	38,00	125,78
44.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	609,01	35,47	21 601,58
45.	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	123,16	30,70	3 781,01
46.	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	46,09	35,85	1 652,33

47.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,70	36,40	25,48
48.	24302261000001	Fuga	kg	293,33	18,50	5 426,61
49.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	6,09	37,00	225,33
50.	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	1,66	35,00	58,10
51.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	172,68	37,80	6 527,31
52.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	20,08	23,00	461,84
53.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmiteli)	kg	8,68	23,00	199,64
54.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	24,26	19,00	460,94
55.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	41,51	45,00	1 867,95
56.	2430226101600	Chit siliconic	kg	16,89	44,20	746,53
57.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	62,18	4,90	304,68
58.	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,52	45,00	23,40
59.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	1,28	8,60	11,01
60.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,23	72,00	16,56
61.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	190,74	21,75	4 148,60
62.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	145,29	4,50	653,80
63.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	2 010,71	4,50	9 048,20
64.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	2 430,97	4,50	10 939,36
65.	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	117,16	4,50	527,22
66.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	264,86	4,50	1 191,87
67.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	37,83	16,70	631,76
68.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	173,80	0,75	130,35
69.	252110671839395	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi b=200 mm	m	45,00	90,00	4 050,00
70.	252130260290747	Placi polistiren XPS b=50 mm	m2	88,19	65,00	5 732,35
71.	2521302602909187	Vata minerala b=50 mm л=135 kg/m3	m2	46,90	135,00	6 331,50
72.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	539,19	9,00	4 852,71
73.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 959,16	11,00	21 550,76
74.	2640112302501	Ceramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	19 313,94	4,00	77 255,76
75.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,34	2,00	126,68
76.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	50 550,78	2,00	101 101,56
77.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1 787,10	2,00	3 574,20
78.	2652102100737	Var hidratat	kg	444,36	2,00	888,72
79.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	123,86	1,80	222,95
80.	2653102100830114	Clei de bauxita de tip "HILTI"	kg	0,88	400,00	352,00
81.	2653102100831	Amestec uscat	kg	9 079,22	2,00	18 158,44
82.	2653102100831110	Tina	kg	957,03	25,50	24 404,27
83.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1 606,10	7,00	11 242,70
84.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	422,52	2,50	1 056,30
85.	2653102100853	Praimer (grund)	kg	3,03	28,00	84,84
86.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	229,44	2,60	596,54
87.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	571,66	175,00	100 040,50

88.	26621027010002 2	Placi ghips-carton gr.=12,5 mm rezistent la umezeala	m2	240,91	45,00	10 840,95
89.	26631021000002	Beton clasa B15	m3	72,67	1 600,00	116 272,00
90.	26631021000008 5	Beton cl.B15	m3	5,32	1 600,00	8 512,00
91.	26641021000004 3	Mortar M100	m3	28,27	650,00	18 375,50
92.	2664102101183	Mortar pentru zidarie M 100-Z	m3	8,98	650,00	5 837,00
93.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	2 073,66	4,50	9 331,47
94.	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	61,40	200,00	12 280,00
95.	26701122020524 6	Gresie portelanata antiglisanta	m2	20,60	175,00	3 605,00
96.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	95,60	18,00	1 720,80
97.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	816,21	3,50	2 856,73
98.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	121,30	3,50	424,55
99.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	585,88	22,00	12 889,36
100.	2682132600749	Cart bit. str.acoperire nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	49,49	22,00	1 088,78
101.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	15,62	22,00	343,64
102.	26821326016264	Membrana Bricoelast ЭИИИ	m2	420,64	32,75	13 775,96
103.	26821326016265	Membrana Bricoelast ЭКП	m2	420,64	36,00	15 143,04
104.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	7,66	45,00	344,70
105.	26821626113701 08	Placi vata minerala b=100 mm,135 kg/m3	m2	402,78	275,00	110 764,50
106.	27104036420001 15	Tabla prevopsita $\bar{b}=0,5$	m2	9,82	185,00	1 816,70
107.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	5,12	36,00	184,32
108.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	315,00	25,00	7 875,00
109.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	5,62	25,00	140,50
110.	27106021000001 3	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	121,25	25,00	3 031,25
111.	27106022000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	178,75	25,00	4 468,75
112.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	12,36	5,40	66,74
113.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	210,86	8,75	1 845,02
114.	2710703520285	Profil de suport	m	504,77	9,45	4 770,08
115.	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	416,43	135,00	56 218,05
116.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,06	18,00	37,08
117.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	14,14	18,00	254,52
118.	27431235490269 6	Glafuri din aluminiu pentru ferestre b=300	m	45,00	100,00	4 500,00

119.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	206,05	28,00	5 769,40
120.	28112363062003 6	Grile de ventilatie pentru pardoseli din lemn	buc	81,00	35,20	2 851,20
121.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	69,96	28,00	1 958,88
122.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	4,20	3 500,00	14 700,00
123.	28121063060009 1	Usi metalice fortificate din metal antivandal	m2	4,20	4 500,00	18 900,00
124.	2873122000751	Piese forjate	kg	8,05	28,00	225,40
125.	2873122004100	Plase sudate	kg	1 133,34	27,90	31 620,19
126.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,03	45,00	226,35
127.	2873145887441	Cuie cu cap plat. Tip A 0,8 x 10 S2111	kg	24,26	45,00	1 091,70
128.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,16	35,00	40,60
129.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,38	35,00	48,30
130.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,40	0,50	4,20
131.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	852,06	0,50	426,04
132.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	42,69	1,00	42,69
133.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	3 714,66	0,35	1 300,13
134.	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	260,00	1,00	260,00
135.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,40	0,75	6,30
136.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	423,41	20,00	8 468,20
137.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,14	40,00	5,60
138.	2874125886734	Nituri POP	buc	42,69	0,60	25,61
139.	2874136313300	Diblu din metal	buc	1 586,40	1,00	1 586,40
140.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	3 856,59	1,00	3 856,59
141.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	12,15	25,00	303,75
142.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,84	25,00	21,00
143.	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	1 910,48	20,00	38 209,60
144.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,40	55,00	22,00
145.	4011106202741	Energie electrica	kw	95,17	2,50	237,91

146.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	148,98	18,00	2 681,64
147.	4100126202818	Apa	m3	49,78	18,00	896,04
148.	600180	Corniera perforata din aluminiu	m	289,20	5,40	1 561,68
149.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	191,71	3,50	671,00
		Total materiale de constructii				1 588 241,59

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,22	249,60	54,92
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,67	84,00	1 232,28
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 945,35	1,05	2 042,62
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,33	19,75	144,77
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,62	19,75	190,00
6.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	36,39	15,20	553,13
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	22,81	22,70	517,79
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	44,31	22,70	1 005,85
9.	2922140007000	Macara	h-ut	34,30	249,60	8 561,28
10.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	26,08	19,45	507,26
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	250,96	22,70	5 696,80
12.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	30,96	20,50	634,70
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,77	253,70	449,04
14.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,36	84,25	30,33
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	28,08	21,00	589,68
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,02	21,40	64,63
17.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	19,77	25,00	494,25
18.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	11,28	25,00	282,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	9,62	3,05	29,34
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	38,88	20,50	797,05
21.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	6,21	20,50	127,30
22.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	118,60	3,00	355,80
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,86	84,00	1 584,24
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	8,42	22,19	186,84
25.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	2,65	16,00	42,40
26.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,86	16,00	13,76
27.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,84	16,00	173,44
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,56	249,60	139,78
29.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,14	186,00	26,04
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	86,71	186,00	16 128,06
		Total utilaje de constructii				42 655,38

Total	lei	2 829 311,03
Asigurari sociale si medicale	24 %	287 619,37
Cheltuieli de transport	5 %	79 412,08
Total cu CD		3 196 342,48
Cheltuieli de regie	3 %	95 890,27
Total cu Cr		3 292 232,75
Beneficiu de deviz	2 %	65 844,66
Total cu Bd		3 358 077,41
TVA	20 %	671 615,48

Total deviz: 4 029 692,89

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontarea ferestrelor	m2			26,24
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	64,48	13,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	60,48	12,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 030,60

1	2	3	4	5	6	7
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontarea usilor	m2			26,24
						26,24
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	64,48	13,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	60,48	12,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 949,66
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala interior	m2			17,94
						16,81
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	64,48	7,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	22,70	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 134,93
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			244,67
						240,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	64,48	29,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	60,48	211,68
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	18,00	2,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	22,70	1,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 897,35
5	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment/ Pardosea din beton b=200mm	m2			20,55
						18,75
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	64,48	9,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	18,00	0,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	22,70	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 773,78
6	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu /Substrat de pardosea din pietris b=300mm	m3			46,57
						46,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	60,48	46,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 680,69
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Tencuiala fatada	m2			17,94
						16,81
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	64,48	7,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	22,70	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 104,59
8	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu / Pereu din beton	m3			226,15
						215,23
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	64,48	135,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	60,48	79,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	19,75	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	3,05	0,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	22,70	3,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 812,17
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat / Scari exterioare	m3			362,06
						348,64
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,48	257,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	60,48	90,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	18,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	19,75	6,91
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	3,05	1,07
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	22,70	4,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 244,77
10	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t			79,83
						79,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	60,48	79,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 003,20
11	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			27,22
						27,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	60,48	27,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 410,11
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			19,71
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	186,00	19,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 336,20
		2. Inchideri si compartimentari				
13	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2			36 797,05
						11 272,18
	7122050013400	Zidar	h-om	147,6800	64,48	9 522,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	60,48	1 749,77
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	4,00	20 160,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	7 000,00	120,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,00	1 021,20
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	2,00	253,92
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	28,00	64,40
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	25,00	2 250,00
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	2,7800	220,00	611,60
	4100126202818	Apa	m3	1,0130	18,00	18,26
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	249,60	1 025,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128 789,69
		3. Finisari pardosea				
		3.1. Tip 1				
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 325,72
						533,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,48	533,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	84,00	792,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 608,10
15	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argila expandata	m3			1 395,44
						93,74
	9312040019600	Sapator	h-om	1,4000	60,48	84,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,06
	2010102910000	Cheramzit	m3	1,0400	1 250,00	1 299,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 394,86
16	CE13B2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2			264,60
						39,30

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	64,48	29,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	60,48	10,28
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	22,00	53,13
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	17,50	11,03
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	7,5000	20,00	157,50
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1500	15,20	2,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	22,70	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 190,78
17	CG42B	Pardoseli din scinduri groase de rasinoase tivite, geluite, 37 mm, impregnare cu lignoleum aplicat in 2 straturi, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 m.p. amplasate pe talpi din grinzi din lemn 120x60(h) si astereala din scindura (l=250mm-150x25(h)) amplasate pe stalpisorii din caramida (aplicativ, consum scinduri groase 0,037 m3/m2)	m2			514,62 83,67
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	1,1100	64,48	71,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,48	12,10
	20101029042001	Grinzi de rasinoase impregnate	m3	0,0130	7 000,00	90,89
	201010290421212	Dulapuri (scanduri groase) de rasini -37mm, L=4-6m	m3	0,0370	7 000,00	259,11
	2873145887441	Cuie cu cap plat. Tip A 0,8 x 10 S2111	kg	0,1000	45,00	4,50
	2414147327483	Lignolineum	kg	0,1000	37,50	3,75
	20101029035791	Scinduri	m3	0,0018	7 000,00	12,70
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	6,9000	4,00	27,60
	2664102101183	Mortar pentru zidarie M 100-Z	m3	0,0370	650,00	24,06
	2682132600749	Cart bit. str.acoperire nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	0,2040	22,00	4,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1700	22,70	3,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124 847,45
18	CN51B	Tratamentul antiseptic: cherestea pardoseli.	m3			74,64 23,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	60,48	23,58
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100	16,70	50,27
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	249,60	0,20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	186,00	0,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			938,05
19	CN50B	Tratament ignifug: cherestea pardoseli.	m3			439,81 123,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0500	60,48	123,97
	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,8000	30,70	300,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0400	2,00	10,08
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0040	249,60	0,99
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0290	84,25	2,41
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0080	186,00	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 527,06
20	CN16D	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele	m2			51,36 35,46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	64,48	35,46
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0800	21,00	1,68
	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	0,1900	35,85	6,81
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	25,00	1,25
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	12,50	2,50
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,1000	19,00	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 458,75
21	CL20A	Grile de ventilatie pentru pardoseli din lemn	buc			72,07 32,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,48	30,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,48	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	281123630620036	Grile de ventilatie pentru pardoseli din lemn	buc	1,0000	35,20	35,20

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 837,67
22	CG06A	Plinte din lemn de stejar sau fag, curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi din alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti	m			65,53 44,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,6000	64,48	38,69
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2500	1,80	0,45
	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2030112947735	Plinte de stejar sau fag	m	1,0200	17,00	17,34
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	0,50	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 518,38
		3.2. Tip 2				
23	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 (argila)	100 m3			570,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	253,70	570,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			436,36
24	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (argila)	t			19,71 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	186,00	19,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 713,74
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,75 18,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,48	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 434,59
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 325,33 533,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,48	533,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	84,00	791,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 013,88
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris b=60 mm	m3			434,60 59,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,48	59,88
	1421102200068	Pietris ciuruit nespaltat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	19,75	4,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	84,00	35,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 995,86
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton clasa B15	m3			2 016,52 287,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,48	248,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,48	39,31
	26631021000002	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 600,00	1 656,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	249,60	62,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115 667,67
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / Strat din mortar in panta gr.=3 cm	m2			81,08 44,74
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,48	38,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	18,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	22,70	0,68
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	20,50	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 005,88
30	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	m2			10,85 2,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,48	2,58
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	27,50	8,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	22,70	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 150,68
31	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum /Strat hidroizolant cu membrana Bricoelast ЭИИИ sau analog	m2			70,14 5,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	64,48	5,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	17,60	26,40
	26821326016264	Membrana Bricoelast ЭИИИ	m2	1,1000	32,75	36,03
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,60	0,78
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	22,70	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	22,19	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 822,61
32	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum /Strat hidroizolant cu membrana Bricoelast ЭКИИ sau analog	m2			73,72 5,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	64,48	5,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	17,60	26,40
	26821326016265	Membrana Bricoelast ЭКИИ	m2	1,1000	36,00	39,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,60	0,78
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	22,70	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	22,19	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 189,69
33	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa φ4Bp-I-100 (1,98 kg/m2)	kg			30,70 1,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	64,48	1,61

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	27,90	28,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	249,60	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 242,43
34	CG01A	Sapa pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			81,08 44,74
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,48	38,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	18,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	22,70	0,68
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	20,50	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 005,88
35	CG01A1	Sapa pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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 100-T, se adauga sau se scade / k=4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 50 mm	m2			31,56 7,66
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	64,48	6,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	60,48	1,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,00	17,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	6,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	22,70	0,27
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	20,50	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 068,08
36	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			81,08 44,74
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,48	38,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	18,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	22,70	0,68
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	20,50	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 005,88
37	CG11A	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura	m2			307,14 147,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,12
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	64,48	132,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	18,00	0,32
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	190,00	9,50
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	18,00	4,50
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	3,50	91,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	2,00	44,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	20,50	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	22,70	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117 448,46
		4. Finisari pereti				
		4.1. Tip 1				

1	2	3	4	5	6	7
38	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			136,40 108,42
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	64,48	90,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	60,48	18,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,00	21,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	220,00	6,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	18,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	22,70	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	20,50	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173 442,61
39	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 30 mm	m2			16,11 8,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,48	6,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,48	1,81
	266410210000043	Mortar M100	m3	0,0060	650,00	7,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	22,70	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 483,25
40	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			28,26 12,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	64,48	12,90
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	11,00	12,10
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	21,75	3,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	18,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 940,35
41	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			95,14 78,67
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	64,48	78,67
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,00	14,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	18,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	22,70	1,79
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	20,50	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 978,73
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,35 1,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,93
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,61	3,24
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 804,33
43	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			42,49 35,06
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	64,48	29,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	18,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	22,70	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 028,95
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,35 1,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,93
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,61	3,24
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 804,33

1	2	3	4	5	6	7
45	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			52,17 35,46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	64,48	35,46
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,47	14,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,80	0,11
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,50	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 340,59
46	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg			162,60 4,51
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,48	4,51
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	155,00	158,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 203,21
47	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv b=300 mm	m			55,68 25,39
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	64,48	19,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	20,00	21,42
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,50	1,65
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,31
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	45,00	4,72
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	3,00	0,90
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	20,50	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 010,83
		4.2. Tip 2				
48	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			136,40 108,42
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	64,48	90,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	60,48	18,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,00	21,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	220,00	6,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	18,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	22,70	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	20,50	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74 827,65
49	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 30 mm	m2			16,10 8,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,48	6,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,48	1,81
	266410210000043	Mortar M100	m3	0,0060	650,00	7,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	22,70	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 834,84
50	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2			307,20 99,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	60,48	99,79
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	175,00	180,29
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	4,50	16,82
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	18,50	8,78
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	18,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	22,70	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	20,50	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168 529,93
		5. Finisari tavan				
		5.1. Tip 1				
51	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 mm rezistent la umezeala,cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2			226,21 115,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100	60,48	115,52
	266210270100022	Placi ghips-carton gr.=12,5 mm rezistent la umezeala	m2	1,0500	45,00	47,49
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	8,75	8,08
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	9,45	20,89
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	2,3500	9,00	21,26
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	0,75	0,57
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	4,90	1,33
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	23,00	2,02
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	1,50	2,49
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,35	5,69
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	22,70	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	16,00	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 643,21
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa grund pentru suprafete absorbante	m2			5,86 1,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,93
	2416586105303a	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	25,00	3,75
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 337,91
53	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			42,49 35,07
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	64,48	29,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	18,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	22,70	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 700,61
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,35 1,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,93
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,61	3,24
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 221,80
55	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			52,17 35,46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	64,48	35,46
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,47	14,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,80	0,11
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,50	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 910,44
56	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg			162,69 4,52
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,48	4,52
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	155,00	158,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 114,40

1	2	3	4	5	6	7
		5.2. Tip 2				
57	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			287,35 141,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	64,48	132,18
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	1,00	4,00
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	135,00	141,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	22,70	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113 961,64
		6. Glafuri interioare				
		6.1. Tip 1				
58		Corniera perforata din aluminiu	m			5,40 0,00
	600180	Corniera perforata din aluminiu	m	1,0000	5,40	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,10
59	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			135,76 89,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	60,48	89,86
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,3000	23,00	6,90
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	2,50	36,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	18,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	22,70	1,80
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	16,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			855,31
60	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2			307,23 99,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	60,48	99,84
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	175,00	180,28
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	4,50	16,81
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	18,50	8,78
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	18,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	22,70	0,29
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	20,50	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 935,58
		6.2. Tip 2				
61		Corniera perforata din aluminiu	m			5,40 0,00
	600180	Corniera perforata din aluminiu	m	1,0000	5,40	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			610,74
62	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			135,76 89,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	60,48	89,86
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,3000	23,00	6,90
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	2,50	36,53
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	18,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	22,70	1,80
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	16,00	0,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 070,95
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,35 1,94
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,94
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,61	3,24
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,07
64	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			42,48 35,06
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	64,48	29,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,04
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	18,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	22,70	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			960,92
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,35 1,94
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,94
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,61	3,24
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,07
66	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			52,17 35,46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	64,48	35,46
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,47	14,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,80	0,11
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,50	0,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 180,18
67	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg			162,01 4,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,48	4,74
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	155,00	157,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,17
		7. Tamplarii				
		7.1. Usi				
68	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa exterioara oarba din metal fortificat U-1 1400x3000(h) inclusiv supralumina 1400x900(h) - 1 buc	m2			3 841,47 298,03
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	64,48	241,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	64,48	12,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	64,48	17,35
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 500,00	3 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	2,50	0,67
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	35,00	4,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,00	2,72
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	220,00	1,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	37,00	27,75

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	249,60	4,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 134,19
69	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m / Usa interioara oarba din lemn stratificat U-2 1400x3000(h) inclusiv supralumina 1400x900(h) - 1 buc	m2			3 052,08 86,05
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	64,48	68,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	64,48	2,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,12
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	2 950,00	2 950,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	45,00	2,25
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	22,00	6,60
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1500	45,00	6,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,70	0,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 818,74
70	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m / Usa interioara oarba din lemn stratificat U-3 1000x3000(h) inclusiv supralumina 1000x900(h) - 3 buc	m2			3 089,12 115,06
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	64,48	94,79
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	64,48	5,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,12
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	2 950,00	2 950,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	45,00	3,80
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	22,00	9,90
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	45,00	9,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 802,07
71	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m / Usa interioara oarba din lemn stratificat U-4 1000x2100(h) - 7 buc	m2			3 089,18 115,11
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	64,48	94,79
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	64,48	5,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,14
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	2 950,00	2 950,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	45,00	3,83
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	22,00	9,91
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	45,00	9,89
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 410,89
72	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 / Usa interioara oarba din profil PVC U-5 900x3000(h) inclusiv supralumina 1000x900(h) - 3 buc	m2			1 841,70 51,90
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	64,48	47,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,85
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	50,00	25,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	44,20	7,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,70	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 917,74
73	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 / Usa interioara oarba din profil PVC U-6 900x2100(h) - 6 buc	m2			1 841,71 51,93
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	64,48	47,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,85
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	50,00	25,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	44,20	7,72
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,70	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 885,00
74	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 / Usa interioara oarba din profil PVC U-7 700x2100(h) - 10 buc	m2			1 841,70 51,92
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	64,48	47,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,86
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	50,00	25,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	44,20	7,73
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 072,93
75	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m / Usa interioara oarba din lemn stratificat U-8 900x3000(h) inclusiv supralumina 1000x900(h) - 2 buc	m2			3 089,18 115,06
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	64,48	94,81
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	64,48	5,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,12
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	2 950,00	2 950,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	45,00	3,83
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	22,00	9,90
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	45,00	9,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,70	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 681,56
76	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, 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 / Usa interioara oarba fortificata din metal antivandal U-9 1000x2100(h) - 2 buc	m2			4 823,98 282,11
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	64,48	228,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,48	24,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	64,48	12,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	64,48	17,35
	281210630600091	Usi metalice fortificate din metal antivandal	m2	1,0000	4 500,00	4 500,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	2,50	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	35,00	4,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,00	2,80
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	37,00	25,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	249,60	4,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 260,73
77	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m / Usa interioara oarba din lemn stratificat U-10 1400x3000(h) inclusiv supralumina 1400x900(h) - 1 buc	m2			3 052,08 86,05
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	64,48	68,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	64,48	2,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,12
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	2 950,00	2 950,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	45,00	2,25
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	22,00	6,60
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1500	45,00	6,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,70	0,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 818,74
		7.2. Ferestre				
78	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastră din profil PVC cu geam termopan GOST - 30674-99 (4M-16Ar-K4) F-1 1750x1800(h) - 11 buc	m2			1 704,69 35,90
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	64,48	32,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,48	3,02
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,50	1,50
	2416566101572	Spuma de poliuretăn	kg	0,1650	50,00	8,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	44,20	5,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,50	1,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	2,50	1,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 067,58
79	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv / Fereastră din profil PVC cu geam termopan GOST - 30674-99 (4M-16Ar-K4) F-2 900x900(h) - 2 buc	m2			1 764,64 60,52
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8500	64,48	54,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	60,48	5,60
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	2416566101572	Spuma de poliuretăn	kg	0,7050	50,00	35,19
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	44,20	10,91
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,70	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 858,72
80	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastră din profil PVC cu geam termopan GOST - 30674-99 (4M-16Ar-K4) F-3 1450x1800(h) - 1 buc	m2			1 704,61 35,87
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	64,48	32,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,48	3,01
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,50	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	50,00	8,24
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	44,20	5,42
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,50	1,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	2,50	1,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,70	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 449,03
81	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastra din profil PVC cu geam termopan GOST - 30674-99 (4M-16Ar-K4) F-4 1500x1600(h) - 15 buc	m2			1 733,44 46,79
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	64,48	42,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	60,48	4,23
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	50,00	23,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	44,20	7,29
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,50	1,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,50	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 403,74
82	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b=200 mm	m			98,99 5,76
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	64,48	5,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,48	0,60
	252110671839395	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi b=200 mm	m	1,0000	90,00	90,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	22,70	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 454,57
83	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=300 mm	m			127,70 25,47
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	64,48	20,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,84
	274312354902696	Glafuri din aluminiu pentru ferestre b=300	m	1,0000	100,00	100,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	22,70	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 746,46
		8. Scara exterioara Nr. 1				
84	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			72,04 72,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,48	72,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,17
85	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 (argila)	100 m3			576,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	253,70	576,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,68
86	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (argila)	t			19,73 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	186,00	19,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,12

1	2	3	4	5	6	7
87	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,70 ----- 18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,48	18,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,13
88	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 324,09 ----- 522,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,48	522,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	84,00	801,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,13
89	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu fractia 20/40	m3			431,41 ----- 59,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,48	59,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	331,43
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,71
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	19,75	4,08
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	84,00	34,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,79
90	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			112,42 ----- 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	40,00	0,20
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,75	0,22
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	249,60	4,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 147,85
91	CC02M	Armatari din otel beton A I 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			30,63 ----- 4,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	64,48	4,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	249,60	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 623,28
92	CC02N2	Armatari din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,11 ----- 3,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	64,48	3,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,48	0,18
	271060220000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	249,60	0,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 250,26
93	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice , Beton cl.B15	m3			2 114,24 339,92
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,24
	266310210000085	Beton cl.B15	m3	1,0250	1 600,00	1 688,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,79
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	249,60	69,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 655,79
94	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Gresie portelanata antiglisanta	m2			456,31 233,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	60,48	233,15
	267011220205246	Gresie portelanata antiglisanta	m2	1,0200	175,00	178,47
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	4,50	26,10
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	28,00	4,20
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	18,50	3,70
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	55,00	1,09
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	18,00	0,09
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	25,00	8,58
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0360	22,70	0,82
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	16,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 217,40
95	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare/ Perila la scari	kg			42,40 13,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,48	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,48	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,48	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,40	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 966,23
96	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 299,29 469,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	64,48	469,71
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	38,00	456,00
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	35,00	210,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	72,00	61,71
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	28,00	84,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	12,50	17,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,95
		9. Copertina Nr.1				
97	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			45,76 45,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,48	6,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,48	39,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,04
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,10 13,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,48	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,48	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,48	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 674,81
99	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 298,35 469,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	64,48	469,51
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	38,00	455,63
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	35,00	210,68
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	72,00	59,42
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	28,00	84,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	12,50	18,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,46
100	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari / Clei de bauxita de tip "HILTI" sau analog	buc			97,98 9,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,48	4,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,84
	2653102100830114	Clei de bauxita de tip "HILTI"	kg	0,2200	400,00	88,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	220,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	18,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	20,50	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	22,70	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,94
101	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. / Tabla prevopsita δ=0,5, inclusiv profilul de racordare	m2			355,83 99,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	64,48	93,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,02
	2710403642000115	Tabla prevopsita δ=0,5	m2	1,1500	185,00	223,40
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	36,00	22,67
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,60	3,15
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	1,00	5,25
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	8,60	1,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	22,70	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 893,63
102	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			29,68 22,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	64,48	19,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,48	3,09
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	45,00	7,03
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	22,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,82
		10. Soclu				
103	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp / Plasa VR - 4 100x100 (1,98 kg/m2)	kg			31,67 2,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	64,48	2,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	27,90	28,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	249,60	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 117,14
104	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			136,40 108,42
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	64,48	90,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	60,48	18,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,00	21,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	220,00	6,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	18,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	22,70	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	20,50	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 130,42
105	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k= 4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2			23,97 8,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,48	6,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,48	1,82
	266410210000043	Mortar M100	m3	0,0060	650,00	15,61
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	22,70	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 955,83
106	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS b=50 mm	m2			236,76 109,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	64,48	91,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	60,48	18,03
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,50	18,18
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	4,50	18,18
	252130260290747	Placi polistiren XPS b=50 mm	m2	1,0700	65,00	70,25
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	11,00	12,22
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,1500	5,40	0,82
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0250	22,70	0,57
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	22,70	0,08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	19,45	0,45
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	20,50	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 319,34
107	CI21A	Placarea soclului cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2			412,13 175,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	60,48	175,39
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200	200,00	206,04
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,50	20,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	18,50	8,03
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	18,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	22,70	0,58
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	20,50	0,23
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	25,00	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 562,73
		11. Fatada				
108	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			59,11 48,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	64,48	48,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	7 000,00	2,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	7 000,00	2,11
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	8 900,00	1,03
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	45,00	0,14
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,05	4,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 551,83
109	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			136,40 ----- 108,42
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	64,48	90,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	60,48	18,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,00	21,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	220,00	6,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	18,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	22,70	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	20,50	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 834,83
110	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 30 mm	m2			16,10 ----- 8,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,48	6,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,48	1,81
	266410210000043	Mortar M100	m3	0,0060	650,00	7,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	22,70	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 001,86
111	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,35 ----- 1,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,93
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,61	3,24
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 994,35
112	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala b=100 mm,135 kg/m3	m2			507,34 ----- 147,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	64,48	122,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	60,48	25,28
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,50	18,18
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,50	22,73
	268216261137010 8	Placi vata minerala b=100 mm,135 kg/m3	m2	1,0700	275,00	297,19
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	11,00	12,22
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	5,40	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,00	8,08
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	22,70	0,57
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	22,70	0,08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	19,45	0,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	20,50	0,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189 084,63
113	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			23,60 ----- 7,74
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	64,48	7,74
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	0,4150	37,80	15,69
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 795,32
114	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINA" la pereti	m2			137,48 ----- 78,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	64,48	78,66

1	2	3	4	5	6	7
	26531021008311110	Tina	kg	2,3000	25,50	58,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	18,00	0,07
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0060	16,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 239,93
		12. Glafuri exterioare				
115		Corniera perforata din aluminiu	m			5,40
	600180	Corniera perforata din aluminiu	m	1,0000	5,40	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780,84
116	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala / Vata minerala b=50 mm ρ=135 kg/m3	m2			402,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	64,48	154,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	60,48	32,00
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,50	18,18
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,50	22,72
	2521302602909187	Vata minerala b=50 mm ρ=135 kg/m3	m2	1,0700	135,00	145,89
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	11,00	14,11
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,00	8,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	22,70	0,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	22,70	0,08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	19,45	5,84
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	20,50	0,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 457,74
117	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			23,60
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	64,48	7,74
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	37,80	15,69
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 024,32
118	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINA" la pereti	m2			137,49
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	64,48	78,67
	26531021008311110	Tina	kg	2,3000	25,50	58,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	18,00	0,07
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0060	16,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 966,85
		13. Pereu				
119	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.=60 mm	m3			434,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,48	59,86
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,62
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,81
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	19,75	4,13
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	84,00	35,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 679,23
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip gr.=50 mm	m3			337,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,48	54,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,79

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	19,75	4,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	84,00	35,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 734,37
121	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa VR 100x100x4mm (1,98 kg/m2)	kg			30,69
						1,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	64,48	1,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	27,90	28,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	249,60	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 243,25
122	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice/ Beton clasa B15	m3			2 016,26
						287,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,48	248,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,48	39,33
	26631021000002	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 600,00	1 656,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	249,60	62,40
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 888,82

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Rețele interioare de apa si canalizare. Cazarma**

Valoarea de deviz 208 855,44 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema B1				
		1.1.1. Арматура				
1	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф15	buc	48,000	45,28 14,83	2 173,46 711,86
2	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф20	buc	2,000	55,43 14,83	110,86 29,66
3	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Кран шаровый ф25	buc	2,000	88,09 18,06	176,18 36,11
4	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Кран шаровый ф32	buc	1,000	127,58 29,66	127,58 29,66

1	2	3	4	5	6	7
5	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"/ Кран шаровый ф50	buc	1,000	598,06 42,56	598,06 42,56
		<i>Total</i>	lei			3 186,14
		Total Арматура Inclusiv salariu				3 186,14 849,85
		1.1.2. Трубы и их соединения				
6	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m	20,000	30,72 11,61	614,46 232,13
7	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,0	m	16,000	41,17 12,90	658,68 206,34
8	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф40x3,0	m	15,000	100,83 16,12	1 512,41 241,80
9	SA21F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф63x3,0	m	5,000	253,13 19,99	1 265,64 99,94
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022 sau analog	m	20,000	43,12 22,57	862,33 451,36

1	2	3	4	5	6	7
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm /Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022 sau analog	m	16,000	46,90 22,57	750,34 361,09
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm /Теплоизоляционные трубки ф40 de tip AF-D-022 sau analog	m	15,000	59,06 22,57	885,94 338,52
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm /Теплоизоляционные трубки ф63 de tip AF-D-022 sau analog	m	5,000	68,01 22,57	340,06 112,84
14	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	56,000	10,32 10,32	577,74 577,74
15	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	56,000	3,22 3,22	180,54 180,54
16		Крепления для труб	buc	30,000	0,54 0,00	16,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 664,34
		Total Трубы и их соединения Inclusiv salariu				7 664,34 2 802,30
		1.1.3. Материалы и изделия				
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Гибкая вставка фланцевая ф50	buc	1,000	668,44 57,39	668,44 57,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			668,44
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				668,44 57,39
		<i>Total</i>	lei			11 518,92
		Total Sistema B1 Inclusiv salariu				11 518,92 3 709,54
		1.2. Sistema T3				
		1.2.1. Арматура				
18	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф15	buc	24,000	45,28 14,83	1 086,73 355,93
19	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф20	buc	2,000	55,43 14,83	110,86 29,66
20	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Кран шаровый ф25	buc	2,000	88,09 18,06	176,18 36,11
		<i>Total</i>	lei			1 373,77
		Total Арматура Inclusiv salariu				1 373,77 421,70
		1.2.2. Трубы и их соединения				
21	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m	10,000	30,72 11,61	307,23 116,06
22	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,4	m	10,000	41,16 12,90	411,60 128,96
23	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale,	m	8,000	69,80 14,18	558,42 113,48

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 32 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф32x3,0				
24	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm /Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022 sau analog	m	10,000	43,13 22,57	431,26 225,68
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm /Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022 sau analog	m	10,000	46,91 22,57	469,13 225,68
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm /Теплоизоляционные трубки ф32 de tip AF-D-022 sau analog	m	10,000	76,40 22,57	763,98 225,68
27	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	28,000	10,32 10,32	288,87 288,87
28	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	28,000	3,22 3,22	90,27 90,27
		<i>Total</i>	lei			3 320,76
		Total Трубы и их соединения Inclusiv salariu				3 320,76 1 414,68
		1.2.3. Материалы и изделия				
29	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de	buc	16,000	864,39 106,39	13 830,27 1 702,27

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" / Смеситель для умывальника				
30	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. / Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге	buc	8,000	1 179,65 74,15	9 437,22 593,22
		<i>Total</i>	lei			23 267,49
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				23 267,49 2 295,49
		<i>Total</i>	lei			27 962,02
		Total Sistema T3 Inclusiv salariu				27 962,02 4 131,87
		1.3. Sistema K1				
		1.3.1. Трубы и их соединения				
31	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф110	m	60,000	103,24 20,63	6 194,55 1 238,02
32	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф50	m	15,000	47,52 16,12	712,78 241,80
33	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	7,500	5,16 5,16	38,69 38,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 946,02
		Total Трубы и их соединения Inclusiv salariu				6 946,02 1 518,51
		1.3.2. Материалы и изделия				
34	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Унитаз с косым выпуском	buc	10,000	2 071,33 303,06	20 713,31 3 030,56
35	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / УМЫВАЛЬНИК	buc	16,000	1 060,08 119,29	16 961,35 1 908,61
36	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Сифон для душа	buc	8,000	228,48 16,12	1 827,83 128,96
37	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. / Душевой поддон	buc	8,000	770,25 119,29	6 161,98 954,30
38	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Писсуар	buc	10,000	1 406,33 164,42	14 063,29 1 644,24
39	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm. / Трап ф100	buc	5,000	80,15 18,70	400,74 93,50
		<i>Total</i>	lei			60 128,50
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				60 128,50 7 760,17
		<i>Total</i>	lei			67 074,52
		Total Sistema K1 Inclusiv salariu				67 074,52 9 278,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			106 555,46
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 108,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			4 470,95
		<i>Total cu CD</i>				115 135,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			3 454,06
		<i>Total cu Cr</i>				118 589,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 371,79
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				120 961,08 17 120,09
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema T3				
		2.1.1. Материалы и изделия				
40	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	4,000	446,86 148,30	1 787,42 593,22
		<i>Total</i>	lei			1 787,42
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				1 787,42 593,22
		<i>Total</i>	lei			1 787,42
		Total Sistema T3 Inclusiv salariu				1 787,42 593,22
		<i>Total</i>	lei			1 787,42
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			142,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			55,75
		<i>Total cu CD</i>				1 985,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			450,85
		<i>Total cu Cr</i>				2 436,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			48,73
		Total Lucrari de montare				2 485,12

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				593,22
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema T3				
		3.1.1. Материалы и изделия				
41		Електро бойлер 300 L, 9kwt	buc	2,000	13 000,00 0,00	26 000,00 0,00
42		Електро бойлер 200 L, 3kwt	buc	2,000	12 000,00 0,00	24 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			50 000,00
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				50 000,00
		<i>Total</i>	lei			50 000,00
		Total Sistema T3 Inclusiv salariu				50 000,00
		<i>Total</i>	lei			50 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			600,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				50 600,00

		Total	lei			174 046,20
		TVA	20 %			34 809,24
		Total deviz: Inclusiv salariu				208 855,44 17 713,31

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.3

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Rețele interioare de apa si canalizare. Cazarma**

Valoarea de deviz 208 855,44 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
Total borderou de resurse № 2-1-2:						

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	234,52	64,48	15 121,85
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,20	64,48	593,22
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,10	64,48	1 940,85
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	64,48	57,39
Total manopera						17 713,31

Materiale:

1.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,12	50,00	6,00
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,94	12,50	36,75
3.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,24	35,75	8,58
4.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,01	35,75	36,11
5.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,36	78,25	106,42
6.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	10,50	49,75	522,38
7.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	32,00	54,00	1 728,00
8.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	5,00	5,05
9.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	10,50	25,50	267,75
10.	2521216717050	Teava din material plastic	m	9,79	30,00	293,70
11.	25212167170506	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m	30,60	15,00	459,00
12.	25212167170507	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,4	m	26,52	22,00	583,44
13.	25212167170508 23	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф32x3,0	m	8,16	42,00	342,72
14.	25212167170509	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф40x3,0	m	15,30	65,00	994,50
15.	25212167170509 9	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф63x3,0	m	5,10	145,00	739,50
16.	25212167201603 2	Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф110	m	61,80	79,50	4 913,10
17.	25212167201603 3	Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф50	m	15,45	30,20	466,59

18.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	16,62	41,25	685,57
19.	25231267211537	Сифон для душа	buc	8,08	210,00	1 696,80
20.	25231267211539	Трап ф100	buc	5,05	60,50	305,52
21.	25231567194016	Mufa din PP-R ф20	buc	23,40	1,70	39,78
22.	25231567194017	Mufa din PP-R ф25	buc	20,28	2,40	48,67
23.	25231567194018	Mufa din PP-R ф32	buc	6,24	5,00	31,20
24.	25231567194019	Mufa din PP-R ф40	buc	11,70	9,00	105,30
25.	25231567194019 9	Mufa din PP-R ф63	buc	3,90	41,00	159,90
26.	25231567194316	Cot din PP-R ф20	buc	2,40	2,00	4,80
27.	25231567194317	Cot din PP-R ф25	buc	2,08	3,20	6,66
28.	25231567194318	Cot din PP-R ф32	buc	0,64	6,75	4,32
29.	25231567194319	Cot din PP-R ф40	buc	1,20	15,20	18,24
30.	25231567194319 9	Cot din PP-R ф63	buc	0,40	45,00	18,00
31.	25231567194516	Teu din PP-R ф20	buc	21,30	2,50	53,25
32.	25231567194517	Teu din PP-R ф25	buc	18,46	4,00	73,84
33.	25231567194518	Teu din PP-R ф32	buc	5,68	10,00	56,80
34.	25231567194519	Teu din PP-R ф40	buc	10,65	12,00	127,80
35.	25231567194519 9	Teu din PP-R ф63	buc	3,55	65,00	230,75
36.	25231567194617	Reductie din PP-R ф25	buc	2,86	2,60	7,44
37.	25231567194618	Reductie din PP-R ф32	buc	0,88	5,50	4,84
38.	25231567194619	Reductie din PP-R ф40	buc	1,65	8,95	14,77
39.	25231567194619 9	Reductie din PP-R ф63	buc	0,55	24,55	13,50
40.	26221024380003 6	Умывальник	buc	16,48	750,00	12 360,00
41.	26221024427603 5	Унитаз с косым выпуском	buc	10,60	900,00	9 540,00
42.	26221024513003 9	Писсуар	buc	10,30	1 000,00	10 300,00
43.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	10,50	350,00	3 675,00
44.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	12,00	18,00	216,00
45.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	1,50	6,00
46.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	12,00	1,50	18,00
47.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	10,20	85,00	867,00
48.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	10,50	42,00	441,00
49.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	10,50	85,00	892,50
50.	28751142007803 8	Душевой поддон	buc	8,24	600,00	4 944,00
51.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	16,32	70,00	1 142,40
52.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	24,56	32,00	785,92
53.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	32,64	22,50	734,40
54.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	10,50	70,00	735,00
55.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	8,00	95,00	760,00
56.	28752741101001 9	Гибкая вставка фланцевая ф50	buc	1,00	600,00	600,00
57.	29131242013503 0	Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге	buc	8,04	1 100,00	8 844,00
58.	29131242013702 8	Смеситель для умывальника	buc	16,00	650,00	10 400,00
59.	29131245031501	Кран шаровый ф15	buc	73,08	30,00	2 192,40
60.	29131245031502	Кран шаровый ф20	buc	4,06	40,00	162,40
61.	29131245031503	Кран шаровый ф25	buc	4,06	69,00	280,14
62.	29131245031504	Кран шаровый ф32	buc	1,02	96,00	97,92

63.	29131245031505	Кран шаровый ф50	buc	1,01	550,00	555,50
64.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	10,50	55,00	577,50
65.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	10,20	98,00	999,60
66.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	10,50	57,00	598,50
67.	3220137315778	Decarpant	kg	0,57	23,00	13,11
68.	33205173522311	Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022	m	32,45	19,00	616,55
69.	33205173522312	Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022	m	28,12	22,50	632,70
70.	33205173522312 26	Теплоизоляционные трубки ф32 de tip AF-D-022	m	10,82	49,75	538,30
71.	33205173522314	Теплоизоляционные трубки ф40 de tip AF-D-022	m	16,22	33,75	547,42
72.	33205173522315	Теплоизоляционные трубки ф63 de tip AF-D-022	m	5,41	42,00	227,22
73.	600350	Электро бойлер 200 L, 3kwt	buc	2,00	12 000,00	24 000,00
74.	600470	Электро бойлер 300 L, 9kwt	buc	2,00	13 000,00	26 000,00
75.	6009	Крепления для труб	buc	30,00	0,54	16,20
Total materiale de construcții						140 534,02

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,17	13,97	16,35
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,40	150,00	60,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,20	16,00	19,20
Total utilaje de construcții						95,55

Total	lei	174 046,20
TVA	20 %	34 809,24

Total deviz:

208 855,44

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema B1				
		1.1.1. Арматура				
1	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф15	buc			45,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	64,48	14,83
	29131245031501	Кран шаровый ф15	buc	1,0000	30,00	30,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 173,46
2	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф20	buc			55,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	64,48	14,83
	29131245031502	Кран шаровый ф20	buc	1,0000	40,00	40,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,86
3	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Кран шаровый ф25	buc			88,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	64,48	18,06
	29131245031503	Кран шаровый ф25	buc	1,0000	69,00	70,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,18
4	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Кран шаровый ф32	buc			127,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	64,48	29,66
	29131245031504	Кран шаровый ф32	buc	1,0000	96,00	97,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,58
5	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"/ Кран шаровый ф50	buc			598,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	64,48	42,56
	29131245031505	Кран шаровый ф50	buc	1,0000	550,00	555,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,06
		1.1.2. Трубы и их соединения				
6	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m			30,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,48	11,61
	25212167170506	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m	1,0200	15,00	15,30
	25231567194316	Cot din PP-R ф20	buc	0,0800	2,00	0,16
	25231567194516	Teu din PP-R ф20	buc	0,7100	2,50	1,78
	25231567194016	Mufa din PP-R ф20	buc	0,7800	1,70	1,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	23,00	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	13,97	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			614,46
7	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,0	m			41,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,48	12,90

1	2	3	4	5	6	7
	25212167170507	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,4	m	1,0200	22,00	22,44
	25231567194317	Cot din PP-R ф25	buc	0,0800	3,20	0,26
	25231567194517	Teu din PP-R ф25	buc	0,7100	4,00	2,84
	25231567194017	Mufa din PP-R ф25	buc	0,7800	2,40	1,87
	25231567194617	Reductie din PP-R ф25	buc	0,1100	2,60	0,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	23,00	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	13,97	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			658,68
8	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф40x3,0	m			100,83 16,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,48	16,12
	25212167170509	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф40x3,0	m	1,0200	65,00	66,30
	25231567194319	Cot din PP-R ф40	buc	0,0800	15,20	1,22
	25231567194519	Teu din PP-R ф40	buc	0,7100	12,00	8,52
	25231567194019	Mufa din PP-R ф40	buc	0,7800	9,00	7,02
	25231567194619	Reductie din PP-R ф40	buc	0,1100	8,95	0,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	23,00	0,18
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0167	13,97	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 512,41
9	SA21F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф63x3,0	m			253,13 19,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	64,48	19,99
	252121671705099	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф63x3,0	m	1,0200	145,00	147,90
	252315671943199	Cot din PP-R ф63	buc	0,0800	45,00	3,60
	252315671945199	Teu din PP-R ф63	buc	0,7100	65,00	46,15
	252315671940199	Mufa din PP-R ф63	buc	0,7800	41,00	31,98
	252315671946199	Reductie din PP-R ф63	buc	0,1100	24,55	2,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	12,50	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	23,00	0,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	13,97	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 265,64
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022 sau analog	m			43,12 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	33205173522311	Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022	m	1,0300	19,00	20,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			862,33
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022 sau analog	m			46,90 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	33205173522312	Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022	m	1,0300	22,50	24,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,34
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ф40 de tip AF-D-022 sau analog	m			59,06 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	33205173522314	Теплоизоляционные трубки ф40 de tip AF-D-022	m	1,0300	33,75	36,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			885,94
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la	m			68,01 22,57

1	2	3	4	5	6	7
		D=35x4 mm /Теплоизоляционные трубки φ63 de tip AF-D-022 sau analog				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	33205173522315	Теплоизоляционные трубки φ63 de tip AF-D-022	m	1,0300	42,00	45,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,06
14	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			10,32 10,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	64,48	10,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,74
15	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,22 3,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	64,48	3,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,54
16		Крепления для труб	buc			0,54 0,00
	6009	Крепления для труб	buc	1,0000	0,54	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,20
		1.1.3. Материалы и изделия				
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Гибкая вставка фланцевая φ50	buc			668,44 57,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,48	57,39
	287527411010019	Гибкая вставка фланцевая φ50	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			668,44
		1.2. Sistema T3				
		1.2.1. Арматура				
18	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый φ15	buc			45,28 14,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	64,48	14,83
	29131245031501	Кран шаровый φ15	buc	1,0000	30,00	30,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 086,73
19	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый φ20	buc			55,43 14,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	64,48	14,83
	29131245031502	Кран шаровый φ20	buc	1,0000	40,00	40,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,86
20	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Кран шаровый φ25	buc			88,09 18,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	64,48	18,06
	29131245031503	Кран шаровый φ25	buc	1,0000	69,00	70,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,18
		1.2.2. Трубы и их соединения				
21	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 φ20x2,0	m			30,72 11,61

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,48	11,61
	25212167170506	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m	1,0200	15,00	15,30
	25231567194316	Cot din PP-R ф20	buc	0,0800	2,00	0,16
	25231567194516	Teu din PP-R ф20	buc	0,7100	2,50	1,78
	25231567194016	Mufa din PP-R ф20	buc	0,7800	1,70	1,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	23,00	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	13,97	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,23
22	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,4	m			41,16 12,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,48	12,90
	25212167170507	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,4	m	1,0200	22,00	22,44
	25231567194317	Cot din PP-R ф25	buc	0,0800	3,20	0,26
	25231567194517	Teu din PP-R ф25	buc	0,7100	4,00	2,84
	25231567194017	Mufa din PP-R ф25	buc	0,7800	2,40	1,87
	25231567194617	Reductie din PP-R ф25	buc	0,1100	2,60	0,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	23,00	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	13,97	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,60
23	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф32x3,0	m			69,80 14,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	64,48	14,18
	2521216717050823	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф32x3,0	m	1,0200	42,00	42,84
	25231567194318	Cot din PP-R ф32	buc	0,0800	6,75	0,54
	25231567194518	Teu din PP-R ф32	buc	0,7100	10,00	7,10
	25231567194018	Mufa din PP-R ф32	buc	0,7800	5,00	3,90
	25231567194618	Reductie din PP-R ф32	buc	0,1100	5,50	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0147	13,97	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			558,42
24	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022 sau analog	m			43,13 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	33205173522311	Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022	m	1,0300	19,00	20,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			431,26
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022 sau analog	m			46,91 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	33205173522312	Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022	m	1,0300	22,50	24,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			469,13
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ф32 de tip AF-D-022 sau analog	m			76,40 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	3320517352231226	Теплоизоляционные трубки ф32 de tip AF-D-022	m	1,0300	49,75	53,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			763,98

1	2	3	4	5	6	7
27	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			10,32 10,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	64,48	10,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,87
28	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,22 3,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	64,48	3,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,27
		1.2.3. Материалы и изделия				
29	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" / Смеситель для умывальника	buc			864,39 106,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	64,48	106,39
	291312420137028	Смеситель для умывальника	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	54,00	108,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 830,27
30	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. / Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге	buc			1 179,65 74,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	64,48	74,15
	291312420135030	Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге	buc	1,0000	1 100,00	1 105,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 437,22
		1.3. Sistema K1				
		1.3.1. Трубы и их соединения				
31	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф110	m			103,24 20,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	64,48	20,63
	252121672016032	Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф110	m	1,0300	79,50	81,88
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	35,75	0,54
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,50	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 194,55
32	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф50	m			47,52 16,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,48	16,12
	252121672016033	Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф50	m	1,0300	30,20	31,11
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,75	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,50	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			712,78
33	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	10 m			5,16 5,16

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,48	5,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,69
		1.3.2. Материалы и изделия				
34	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Унитаз с косым выпуском	buc			2 071,33 303,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	64,48	303,06
	262210244276035	Унитаз с косым выпуском	buc	1,0100	900,00	954,00
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	350,00	367,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	55,00	57,75
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	57,00	59,85
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	42,00	44,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	41,25	43,31
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	49,75	52,24
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	85,00	89,25
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	70,00	73,50
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	25,50	26,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 713,31
35	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Умывальник	buc			1 060,08 119,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	64,48	119,29
	262210243800036	Умывальник	buc	1,0100	750,00	772,50
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	70,00	71,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	32,00	32,64
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	30,00	18,36
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	22,50	45,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 961,35
36	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Сифон для душа	buc			228,48 16,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,48	16,12
	25231267211537	Сифон для душа	buc	1,0000	210,00	212,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	35,75	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	12,50	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 827,83
37	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. / Душевой поддон	buc			770,25 119,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	64,48	119,29
	287511420078038	Душевой поддон	buc	1,0000	600,00	618,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 161,98
38	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Писсуар	buc			1 406,33 164,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	64,48	164,42
	262210245130039	Писсуар	buc	1,0100	1 000,00	1 030,00
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	98,00	99,96
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	85,00	86,70
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	41,25	25,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 063,29
39	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm. / Трап ф100	buc			80,15 18,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	64,48	18,70
	25231267211539	Трап ф100	buc	1,0000	60,50	61,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	35,75	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,50	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,74
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema T3				
		2.1.1. Материалы и изделия				
40	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			446,86
						148,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	64,48	148,30
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	95,00	190,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	78,25	26,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,75	2,14
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	18,00	54,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,50	4,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	16,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 787,42
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema T3				
		3.1.1. Материалы и изделия				
41		Электро бойлер 300 L, 9квт	buc			13 000,00
						0,00
	600470	Электро бойлер 300 L, 9квт	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 000,00
42		Электро бойлер 200 L, 3квт	buc			12 000,00
						0,00
	600350	Электро бойлер 200 L, 3квт	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (DT 001/22 IVC)**

Valoarea de deviz 941 203,43 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
1	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara φ125 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	5,000	458,87 221,81	2 294,37 1 109,06
2	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs	buc	1,000	539,03 221,81	539,03 221,81

1	2	3	4	5	6	7
		nou "Clapeta reglare circulara ϕ 200 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc				
3	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara ϕ 250 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	3,000	548,87 221,81	1 646,62 665,43
4	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens ϕ 160 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	2,000	468,86 221,81	937,73 443,62
5	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens ϕ 200 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	1,000	529,03 221,81	529,03 221,81
6	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens ϕ 315 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	1,000	579,03 221,81	579,03 221,81
7	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,50 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	140,200	423,36 243,74	59 354,65 34 171,82
8	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	3,300	406,29 221,77	1 340,75 731,85

1	2	3	4	5	6	7
9	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	1,200	395,03 158,52	474,04 190,22
10	VA13FG	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm	m2	15,100	806,15 522,29	12 172,88 7 886,55
11	VA10G	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm	m2	1,300	595,43 313,47	774,06 407,51
12	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	2,800	609,98 248,25	1 707,93 695,09
13	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm foliat	m2	8,000	72,56 30,55	580,46 244,38
14	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 150x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	23,000	246,43 63,19	5 667,92 1 453,38
15	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 200x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	8,000	250,42 63,19	2 003,35 505,52
16	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	17,000	290,44 63,19	4 937,40 1 074,24

1	2	3	4	5	6	7
17	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	16,000	302,42 63,19	4 838,70 1 011,05
18	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	11,000	320,44 63,19	3 524,88 695,09
19	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x300 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	2,000	390,42 63,19	780,84 126,38
20	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterioara de tip HP 400x400 Di Trade sau analog	buc	2,000	550,42 63,19	1 100,84 126,38
21	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterioara de tip HP 500x400 Di Trade sau analog	buc	1,000	580,13 63,19	580,13 63,19
		<i>Total</i>	lei			106 364,64
		Total Ventilare Inclusiv salariu				106 364,64 52 266,19
		1.2. Incalzire				
22	IB02C	Registru de incalzire, gata sudat si vopsit, avind 4 rinduri de tevi φ80 L=3.0 m (Ltot=12.0 m) Qc 1000 cu robinet de aerisire si racordat prin mufe	buc	1,000	2 225,12 14,83	2 225,12 14,83

1	2	3	4	5	6	7
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x700	buc	1,000	989,13 32,24	989,13 32,24
24	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x900	buc	2,000	1 089,24 32,24	2 178,47 64,48
25	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1000	buc	3,000	1 189,20 32,24	3 567,61 96,72
26	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1200	buc	24,000	1 500,55 41,91	36 013,29 1 005,89
27	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1400	buc	1,000	1 950,40 41,91	1 950,40 41,91
28	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1800	buc	1,000	2 312,47 51,58	2 312,47 51,58
29	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	64,000	66,87 9,67	4 279,81 619,01
30	IC08B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de	m	256,000	119,67 80,60	30 634,74 20 633,60

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 15x2.8				
31	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 15 gr.13 mm	m	256,000	46,05 37,40	11 788,87 9 573,99
32	IC08C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 20x2.8	m	127,000	144,52 93,50	18 353,62 11 873,99
33	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 20 gr.13 mm	m	127,000	47,13 37,40	5 985,75 4 749,60
34	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 25x3.2	m	113,000	185,54 106,39	20 966,10 12 022,30
35	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 25 gr.13 mm	m	113,000	50,38 37,40	5 692,54 4 226,02
36	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala	m	59,000	223,23 128,96	13 170,78 7 608,64

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 32x3.2				
37	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 32 gr.13 mm	m	59,000	61,19 37,40	3 610,33 2 206,51
38	IC11E	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 1/2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 40x3.5	m	37,000	144,92 39,98	5 362,21 1 479,17
39	IC11E	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 1/2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 40x3.5 (fitinguri)	m	14,800	144,90 40,00	2 144,57 591,93
40	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 40 gr.13 mm	m	37,000	67,68 37,40	2 504,30 1 383,74
41	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m ²	50,000	51,42 38,04	2 570,91 1 902,16
42	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	202,000	42,83 14,83	8 651,74 2 995,74
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Сливной кран P=10 bar ϕ 15	buc	9,000	76,35 9,67	687,11 87,05

1	2	3	4	5	6	7
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet coltar de radiator (tur) P=10 bar ϕ 15	buc	32,000	237,91 11,61	7 613,12 371,40
45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet coltar de radiator (retur) P=10 bar ϕ 15	buc	32,000	227,91 11,61	7 293,12 371,40
46	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Балансировочный вентиль ϕ 15	buc	1,000	968,00 16,12	968,00 16,12
47	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Балансировочный вентиль ϕ 20	buc	4,000	1 067,76 16,12	4 271,02 64,48
48	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" / Гибкий компенсатор P=10 bar ϕ 25	buc	2,000	257,59 17,41	515,18 34,82
49	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" / Гибкий компенсатор P=10 bar ϕ 32	buc	4,000	269,65 21,92	1 078,59 87,69
50	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" / Гибкий компенсатор P=10 bar ϕ 40	buc	2,000	529,06 25,79	1 058,12 51,58
51	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран воздушный P=10 bar ϕ 15	buc	2,000	196,30 9,67	392,61 19,34
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	10,000	101,37 9,67	1 013,66 96,72

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф20				
53	IE42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Неподвижная опора (12 buc)	kg	18,000	42,83 14,83	770,95 266,95
54	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	18,750	36,69 34,18	687,93 640,93
55	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	18,750	30,30 30,30	568,07 568,07
56	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	496,000	6,80 5,80	3 374,39 2 878,39
57	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	96,000	8,34 7,09	800,91 680,91
58	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m	496,000	5,16 5,16	2 558,57 2 558,57

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
59	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	96,000	6,45 6,45	619,01 619,01
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	18,750	27,54 21,29	516,38 399,13
		<i>Total</i>	lei			219 739,50
		Total Incalzire Inclusiv salariu				219 739,50 92 986,61
		<i>Total</i>	lei			326 104,14
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			34 860,67
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			8 969,06
		<i>Cheltuieli directe</i>				369 933,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			11 098,02
		<i>Total cu CR</i>				381 031,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			7 620,64
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				388 652,53 145 252,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Conditionare				
61	VC37J	Montarea aparaterelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic / K1, K2, K3, K4, K5	buc	5,000	1 644,81 283,71	8 224,05 1 418,56
62	VC37B	Montarea aparaterelor de conditionare a aerului casnice	buc	3,000	1 585,49 212,78	4 756,46 638,35

1	2	3	4	5	6	7
		(split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / K6, K7, K8				
		<i>Total</i>	lei			12 980,51
		Total Conditionare Inclusiv salariu				12 980,51 2 056,91
		2.2. Ventilare				
63	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw / Ventilator de canal	buc	12,000	1 505,07 1 397,93	18 060,81 16 775,12
64	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm / Atenuator de zgomot	buc	5,000	74,30 55,45	371,51 277,26
65	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului	buc	3,000	704,51 639,64	2 113,54 1 918,92
66	VC29A	Montarea caloriferului electric	buc	1,000	704,50 639,64	704,50 639,64
67	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 2.0 mm	buc	3,000	450,94 265,66	1 352,83 796,97
68	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare / Cutie filtranta cu filtru plan ondulat	buc	3,000	1 036,11 831,79	3 108,32 2 495,38
69	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Legatura elastica circulara	buc	24,000	551,30 314,66	13 231,19 7 551,90
		<i>Total</i>	lei			38 942,70
		Total Ventilare Inclusiv salariu				38 942,70 30 455,19
		2.3. Теплоснабжение				

1	2	3	4	5	6	7
70	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg / Смесительный узел	buc	3,000	704,51 639,64	2 113,54 1 918,92
		<i>Total</i>	lei			2 113,54
		Total Теплоснабжение Inclusiv salariu				2 113,54 1 918,92
		<i>Total</i>	lei			54 036,75
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			8 263,44
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			915,41
		<i>Cheltuieli directe</i>				63 215,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			26 167,58
		<i>Total cu CR</i>				89 383,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 787,66
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				91 170,84 34 431,02
		3. Utilaj				
		3.1. Conditionare				
71		Conditioner tip caseta inverter Qfrig=10550 Bm, Qcald=11140 Bm, N=4150 Bm de tip Carrier 42QTD36DS-1/38QUS36DT-1 sau analog	buc	4,000	27 000,00 0,00	108 000,00 0,00
72		Conditioner tip caseta inverter Qfrig=7030 Bm, Qcald=7620 Bm, N=3700 Bm de tip Carrier 42QTD24DS-1/38QUS24DS-1 sau analog	buc	1,000	19 000,00 0,00	19 000,00 0,00
73		Conditioner de perete inverter Qfrig=2700 Bm, Qcald=2900 Bm, N=820 Bm de tip Carrier 42QHC009DS/38QHC009DS sau analog	buc	3,000	7 500,00 0,00	22 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			149 500,00
		Total Conditionare				149 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.2. Ventilare				
74		Ventilator de canal, L=285 m3/ora P=0 Pa, N=107 Bm, n=2780 rot/min de tip Systemair K200 M Sileo sau analog (B1, Π2)	buc	2,000	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
75		Ventilator de canal, L=115 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo sau analog (B2)	buc	1,000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
76		Ventilator de canal, L=790 m3/ora P=0 Pa, N=152 Bm, n=2670 rot/min de tip Systemair K315 M Sileo sau analog (B3)	buc	1,000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
77		Ventilator de canal, L=116 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo sau analog (B4)	buc	1,000	3 750,00 0,00	3 750,00 0,00
78		Ventilator de canal, L=225 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo sau analog (B5)	buc	1,000	3 750,00 0,00	3 750,00 0,00
79		Ventilator de canal, L=376 m3/ora P=0 Pa, N=107 Bm, n=2780 rot/min de tip Systemair K200 M Sileo sau analog (B6, B8)	buc	2,000	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
80		Ventilator de canal, L=765 m3/ora P=0 Pa, N=158 Bm, n=2850 rot/min de tip Systemair K250 L Sileo sau analog (B7)	buc	1,000	5 700,00 0,00	5 700,00 0,00
81		Ventilator de canal, L=1320 m3/ora P=0 Pa, N=372 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair KD 315 L1 sau analog (Π1)	buc	1,000	13 250,00 0,00	13 250,00 0,00
82		Ventilator de canal, L=850 m3/ora P=0 Pa, N=152 Bm, n=2670 rot/min de tip Systemair K 315 M Sileo sau analog (Π3)	buc	1,000	7 100,00 0,00	7 100,00 0,00
83		Ventilator de canal, L=1120 m3/ora P=0 Pa, N=372 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair KD 315 L1 sau analog (Π4)	buc	1,000	13 500,00 0,00	13 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
84		Atenuator de zgomot circular φ250 L=1000 mm Di Trade sau analog	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
85		Atenuator de zgomot circular φ315 L=1000 mm Di Trade sau analog	buc	4,000	1 050,00 0,00	4 200,00 0,00
86		Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 50-25-2 (5464) sau analog	buc	2,000	6 500,00 0,00	13 000,00 0,00
87		Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 50-30-2 (5464) sau analog	buc	1,000	6 750,00 0,00	6 750,00 0,00
88		Calorifer electric de tip Systemair CB 200-3.0 sau analog	buc	1,000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
89		Clapeta de inchidere circulara φ280 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo TF230 sau analog U=230W	buc	1,000	4 250,00 0,00	4 250,00 0,00
90		Clapeta de inchidere circulara φ355 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo TF230 sau analog U=230W	buc	1,000	4 350,00 0,00	4 350,00 0,00
91		Clapeta de inchidere circulara φ315 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo TF230 sau analog U=230W	buc	1,000	4 250,00 0,00	4 250,00 0,00
92		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat φ280 Di Trade sau analog	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
93		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat φ315 Di Trade sau analog	buc	1,000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
94		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat φ355 Di Trade sau analog	buc	1,000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
95		Legatura elastica circulara φ160 Di Trade sau analog	buc	6,000	132,00 0,00	792,00 0,00
96		Legatura elastica circulara φ200 Di Trade sau analog	buc	8,000	155,00 0,00	1 240,00 0,00
97		Legatura elastica circulara φ250 Di Trade sau analog	buc	2,000	175,00 0,00	350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
98		Legatura elastica circulara φ315 Di Trade sau analog	buc	8,000	215,00 0,00	1 720,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			128 902,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				128 902,00
		3.3. Теплоснабжение				
99		Смесительный узел SUMX(60)- 2.5 sau analog	buc	1,000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
100		Смесительный узел SUMX(60)- 1.6(1) sau analog	buc	2,000	7 500,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 500,00
		Total Теплоснабжение Inclusiv salariu				22 500,00
		<i>Total</i>	lei			300 902,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 610,82
		Total Utilaj Inclusiv salariu				304 512,82

		Total	lei		784 336,19
		Taxa pe valoare adaugata	20 %		156 867,24
		Total deviz: Inclusiv salariu			941 203,43 179 683,82

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (DT 001/22 IVC)**

Valoarea de deviz 941 203,43 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 № 2-1-3:						

Manopera :

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,79	64,48	244,38
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	8,00	64,48	515,84
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 069,24	64,48	68 944,59
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	343,36	64,48	22 139,86
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 340,77	64,48	86 452,83
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	21,50	64,48	1 386,32
Total manopera						179 683,82

Materiale:

1.	111100010003149	Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm foliat	m2	8,24	40,00	329,60
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,50	12,50	31,25
3.	1714227322940	Cinopa fuior	kg	12,44	50,00	622,00
4.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	126,00	0,40	50,40
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	11,14	29,00	323,06
6.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	4,35	20,00	87,00
7.	2320166200676	White spirit	kg	1,00	30,00	30,00
8.	2320186202990	Ulei mineral	kg	1,47	24,00	35,28
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,52	24,00	60,48
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,66	18,00	281,88
11.	2411117322835	Freon	kg	10,70	110,00	1 177,00
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,51	55,00	633,05
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	25,80	18,50	477,31
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,72	55,00	94,60
15.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	7,50	35,00	262,50
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	24,97	29,50	736,60
17.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	4,13	39,50	163,15
18.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	7,50	39,50	296,25

19.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,75	65,00	48,75
20.	252121670100015	Teava din otel ϕ 15x2.8	m	256,00	29,00	7 424,00
21.	252121670100020	Teava din otel ϕ 20x2.8	m	127,00	38,75	4 921,25
22.	252121670100025	Teava din otel ϕ 25x3.2	m	113,00	62,00	7 006,00
23.	252121670100032	Teava din otel ϕ 32x3.2	m	59,00	70,00	4 130,00
24.	252121670100040	Teava din otel ϕ 40x3.5	m	52,58	100,00	5 258,00
25.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	4,20	20,00	84,00
26.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	16,80	5,50	92,40
27.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,24	15,00	3,60
28.	252315671380050	Гибкий компенсатор P=10 bar ϕ 25	buc	2,00	238,00	476,00
29.	252315671380051	Гибкий компенсатор P=10 bar ϕ 32	buc	4,00	245,00	980,00
30.	252315671380052	Гибкий компенсатор P=10 bar ϕ 40	buc	2,00	500,00	1 000,00
31.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	128,00	0,20	25,60
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	47,13	2,00	94,26
33.	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	84,00	27,50	2 310,00
34.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,25	32,45	8,10
35.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,94	32,45	160,30
36.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,42	32,45	13,63
37.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	784,52	25,00	19 613,00
38.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	36,03	25,00	900,75
39.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,48	25,00	12,00
40.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,21	25,00	30,25
41.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,26	25,00	6,50
42.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,53	25,00	38,25
43.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,02	25,00	0,50
44.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	6,94	25,00	173,50
45.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,88	25,00	22,00
46.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,30	25,00	7,50
47.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	220,00	28,00	6 160,00
48.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	32,50	25,00	812,50
49.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	199,96	25,00	4 999,00
50.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	184,83	25,00	4 620,75
51.	272120411000015	Reductie fonta ϕ 15	buc	38,40	9,00	345,60
52.	272120411000020	Reductie fonta ϕ 20	buc	19,05	9,50	180,98
53.	272120411000025	Reductie fonta ϕ 25	buc	16,95	10,38	175,94
54.	272120411000032	Reductie fonta ϕ 32	buc	8,85	16,94	149,92
55.	272120411501015	Teu din fonta maleabila, zincat ϕ 15	buc	38,40	12,00	460,80
56.	272120411501020	Teu din fonta maleabila, zincat ϕ 20	buc	19,05	15,00	285,75
57.	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat ϕ 25	buc	16,95	25,75	436,46
58.	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat ϕ 32	buc	8,85	34,50	305,33

59.	272120412010015	Mufa fonta maleabila ϕ 15	buc	189,44	7,00	1 326,08
60.	272120412010020	Mufa fonta maleabila ϕ 20	buc	93,98	8,50	798,83
61.	272120412010025	Mufa fonta maleabila ϕ 25	buc	83,62	12,00	1 003,44
62.	272120412010032	Mufa fonta maleabila ϕ 32	buc	43,66	17,75	774,96
63.	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,06	32,90	1,97
64.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,82	18,00	32,76
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,36	18,00	6,48
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,55	18,00	27,90
67.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	56,27	18,00	1 012,86
68.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	42,00	82,50	3 465,00
69.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	42,00	27,73	1 164,66
70.	2811236305075	Console	kg	78,75	21,25	1 673,44
71.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,60	20,00	32,00
72.	28221157000001	Radiator otel 22-500/700	buc	1,00	950,00	950,00
73.	28221157000002	Radiator otel 22-500/900	buc	2,00	1 050,00	2 100,00
74.	28221157000003	Radiator otel 22-500/1000	buc	3,00	1 150,00	3 450,00
75.	28221157000004	Radiator otel 22-500/1200	buc	24,00	1 450,00	34 800,00
76.	28221157000005	Radiator otel 22-500/1400	buc	1,00	1 900,00	1 900,00
77.	28221157000006	Radiator otel 22-500/1800	buc	1,00	2 250,00	2 250,00
78.	282211570080022	Registru de incalzire, gata sudat si vopsit, avind 4 rinduri de tevi ϕ 80 L=3.0 m (Ltot=12.0 m) Qc 1000 cu robinet de aerisire	buc	1,00	2 210,00	2 210,00
79.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	64,00	52,00	3 328,00
80.	2873155903088	Electrozii speciali Cu-Zn-Si	kg	1,40	45,00	63,00
81.	287411576570050	Grila cu un rand de jaluzele 150x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	23,00	121,00	2 783,00
82.	287411576570051	Grila cu un rand de jaluzele 200x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	8,00	125,00	1 000,00
83.	287411576570052	Grila cu un rand de jaluzele 300x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	17,00	165,00	2 805,00
84.	287411576570053	Grila cu un rand de jaluzele 300x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	16,00	177,00	2 832,00
85.	287411576570054	Grila cu un rand de jaluzele 300x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	11,00	195,00	2 145,00
86.	287411576570055	Grila cu un rand de jaluzele 300x300 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	2,00	265,00	530,00
87.	287411576570056	Grila metalica exterioara de tip HP 400x400 Di Trade	buc	2,00	425,00	850,00
88.	287411576570057	Grila metalica exterioara de tip HP 500x400 Di Trade	buc	1,00	455,00	455,00
89.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	19,03	1,00	19,03
90.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	13,00	1,50	19,50
91.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 326,40	0,50	663,20
92.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	2 300,00	1,00	2 300,00
93.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	327,60	1,50	491,40
94.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	126,63	2,00	253,26
95.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	21,10	2,20	46,42
96.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	21,10	20,00	422,00
97.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	192,38	23,00	4 424,74
98.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	128,00	1,60	204,80
99.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	192,38	4,00	769,52

100.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	13,00	0,30	3,90
101.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	64,00	0,25	16,00
102.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	13,00	0,25	3,25
103.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	327,60	0,35	114,66
104.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	147,73	0,90	132,95
105.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	33,10	1,70	56,27
106.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,94	45,00	87,30
107.	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	6,00	4,00	24,00
108.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2 313,00	0,26	601,38
109.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	52,00	0,70	36,40
110.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	12,00	0,63	7,56
111.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 254,40	0,16	200,71
112.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,09	51,00	4,59
113.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,13	51,00	6,63
114.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,05	51,00	2,55
115.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	52,00	0,20	10,40
116.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,22	51,00	11,22
117.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 632,43	0,19	690,16
118.	28752742027004 7	Robinet coltar de radiator (tur) P=10 bar φ15	buc	32,00	225,00	7 200,00
119.	28752742027004 8	Robinet coltar de radiator (retur) P=10 bar φ15	buc	32,00	215,00	6 880,00
120.	28752742051004 6	Сливной кран P=10 bar φ15	buc	9,00	65,00	585,00
121.	28752742051005 3	Кран воздушный P=10 bar φ15	buc	2,00	185,00	370,00
122.	28752742051005 4	Кран шаровый запорный P=10 bar φ20	buc	10,00	90,00	900,00
123.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	124,00	0,80	99,20
124.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	5,30	3,50	18,55
125.	29131545000004 8	Балансировочный вентиль φ15	buc	1,00	950,00	950,00
126.	29131545000004 9	Балансировочный вентиль φ20	buc	4,00	1 050,00	4 200,00

127.	33205173522315	Izolatie Sanflex sau analog ϕ 15 gr.13 mm	m	276,86	8,00	2 214,88
128.	33205173522320	Izolatie Sanflex sau analog ϕ 20 gr.13 mm	m	137,35	9,00	1 236,15
129.	33205173522325	Izolatie Sanflex sau analog ϕ 25 gr.13 mm	m	122,21	12,00	1 466,52
130.	33205173522332	Izolatie Sanflex sau analog ϕ 32 gr.13 mm	m	63,81	22,00	1 403,82
131.	33205173522340	Izolatie Sanflex sau analog ϕ 40 gr.13 mm	m	40,02	28,00	1 120,56
132.	601	Conditioner tip caseta inverter Qfrig=10550 Bm, Qcald=11140 Bm, N=4150 Bm de tip Carrier 42QTD36DS- 1/38QUS36DT-1	buc	4,00	27 000,00	108 000,00
133.	602	Conditioner tip caseta inverter Qfrig=7030 Bm, Qcald=7620 Bm, N=3700 Bm de tip Carrier 42QTD24DS-1/38QUS24DS-1	buc	1,00	19 000,00	19 000,00
134.	603	Conditioner de perete inverter Qfrig=2700 Bm, Qcald=2900 Bm, N=820 Bm de tip Carrier 42QHC009DS/38QHC009DS	buc	3,00	7 500,00	22 500,00
135.	604	Ventilator de canal, L=285 m ³ /ora P=0 Pa, N=107 Bm, n=2780 rot/min de tip Systemair K200 M Sileo	buc	2,00	4 500,00	9 000,00
136.	605	Ventilator de canal, L=115 m ³ /ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
137.	606	Ventilator de canal, L=790 m ³ /ora P=0 Pa, N=152 Bm, n=2670 rot/min de tip Systemair K315 M Sileo	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
138.	607	Ventilator de canal, L=116 m ³ /ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo	buc	1,00	3 750,00	3 750,00
139.	608	Ventilator de canal, L=225 m ³ /ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo	buc	1,00	3 750,00	3 750,00
140.	609	Ventilator de canal, L=376 m ³ /ora P=0 Pa, N=107 Bm, n=2780 rot/min de tip Systemair K200 M Sileo	buc	2,00	4 500,00	9 000,00
141.	610	Ventilator de canal, L=765 m ³ /ora P=0 Pa, N=158 Bm, n=2850 rot/min de tip Systemair K250 L Sileo	buc	1,00	5 700,00	5 700,00
142.	611	Ventilator de canal, L=1320 m ³ /ora P=0 Pa, N=372 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair KD 315 L1	buc	1,00	13 250,00	13 250,00
143.	612	Ventilator de canal, L=850 m ³ /ora P=0 Pa, N=152 Bm, n=2670 rot/min de tip Systemair K 315 M Sileo	buc	1,00	7 100,00	7 100,00
144.	613	Ventilator de canal, L=1120 m ³ /ora P=0 Pa, N=372 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair KD 315 L1	buc	1,00	13 500,00	13 500,00
145.	614	Atenuator de zgomot circular ϕ 250 L=1000 mm Di Trade	buc	1,00	950,00	950,00
146.	615	Atenuator de zgomot circular ϕ 315 L=1000 mm Di Trade	buc	4,00	1 050,00	4 200,00
147.	616	Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 50-25-2 (5464)	buc	2,00	6 500,00	13 000,00

148.	617	Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 50-30-2 (5464)	buc	1,00	6 750,00	6 750,00
149.	618	Calorifer electric de tip Systemair CB 200-3.0	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
150.	619	Clapeta reglare circulara ϕ 125 Di Trade sau analog	buc	5,00	125,00	625,00
151.	620	Clapeta reglare circulara ϕ 200 Di Trade sau analog	buc	1,00	205,00	205,00
152.	621	Clapeta reglare circulara ϕ 250 Di Trade sau analog	buc	3,00	215,00	645,00
153.	622	Clapeta de sens ϕ 160 Di Trade sau analog	buc	2,00	135,00	270,00
154.	623	Clapeta de sens ϕ 200 Di Trade sau analog	buc	1,00	195,00	195,00
155.	624	Clapeta de sens ϕ 315 Di Trade sau analog	buc	1,00	245,00	245,00
156.	625	Clapeta de inchidere circulara ϕ 280 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo TF230 sau analog U=230W	buc	1,00	4 250,00	4 250,00
157.	626	Clapeta de inchidere circulara ϕ 355 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo TF230 sau analog U=230W	buc	1,00	4 350,00	4 350,00
158.	627	Clapeta de inchidere circulara ϕ 315 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo TF230 sau analog U=230W	buc	1,00	4 250,00	4 250,00
159.	628	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat ϕ 280 Di Trade	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
160.	629	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat ϕ 315 Di Trade	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
161.	630	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat ϕ 355 Di Trade	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
162.	631	Legatura elastica circulara ϕ 160 Di Trade	buc	6,00	132,00	792,00
163.	632	Legatura elastica circulara ϕ 200 Di Trade	buc	8,00	155,00	1 240,00
164.	633	Legatura elastica circulara ϕ 250 Di Trade	buc	2,00	175,00	350,00
165.	634	Legatura elastica circulara ϕ 315 Di Trade	buc	8,00	215,00	1 720,00
166.	635	Смесительный узел SUMX(60)-2.5	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
167.	636	Смесительный узел SUMX(60)-1.6(1)	buc	2,00	7 500,00	15 000,00
		Total materiale de constructii				498 591,44

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,10	19,75	41,48
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	10,30	22,70	233,79
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,10	20,00	62,00
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,21	25,00	780,25
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,70	12,80	8,96
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,65	12,80	149,12

7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	14,99	16,00	239,84
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,84	13,97	277,19
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,20	200,00	240,00
10.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	2,94	250,00	735,00
Total utilaje de constructii						2 767,63

Total	lei	784 336 ,19
Taxa pe valoare adaugata	20 %	156 867 ,24

Total deviz: **941 203
,43**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
1	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara φ125 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			458,87 ----- 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	619	Clapeta reglare circulara φ125 Di Trade sau analog	buc	1,000	125,00	125,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,100	18,50	1,85
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,00	62,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	29,00	0,58
	2874125895175	Nit cu cap semitotund 4 x 10 mm	kg	0,017	51,00	0,82
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,00	2,10
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	18,00	1,98
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	32,45	0,45
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	32,45	12,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 294,37
2	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara φ200 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			539,03 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	620	Clapeta reglare circulara φ200 Di Trade sau analog	buc	1,000	205,00	205,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,50	1,85
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,00	62,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	29,00	0,58
	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,017	51,00	1,02
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,00	2,00
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,00	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	18,00	1,98
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	32,45	0,32
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	32,45	12,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			539,03
3	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara φ250 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			548,87 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	621	Clapeta reglare circulara φ250 Di Trade sau analog	buc	1,000	215,00	215,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,50	1,85
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,00	62,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	29,00	0,58
	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,017	51,00	0,85
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,00	2,17

1	2	3	4	5	6	7
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,00	2,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	18,00	1,98
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	32,45	0,43
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	32,45	12,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 646,62
4	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens φ160 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			468,86 ----- 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	622	Clapeta de sens φ160 Di Trade sau analog	buc	1,000	135,00	135,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,50	1,85
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,00	62,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,22
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	29,00	0,58
	2874125895175	Nit cu cap semitotund 4 x 10 mm	kg	0,017	51,00	0,76
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,00	2,12
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	18,00	1,98
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	32,45	0,48
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	32,45	12,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			937,73
5	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens φ200 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			529,03 ----- 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	623	Clapeta de sens φ200 Di Trade sau analog	buc	1,000	195,00	195,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,50	1,85
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,00	62,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	29,00	0,58
	2874125895175	Nit cu cap semitotund 4 x 10 mm	kg	0,017	51,00	1,02

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,00	2,00
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,00	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	18,00	1,98
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	32,45	0,32
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	32,45	12,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			529,03
6	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens φ315 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			579,03 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	624	Clapeta de sens φ315 Di Trade sau analog	buc	1,000	245,00	245,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,50	1,85
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,00	62,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	29,00	0,58
	2874125895175	Nit cu cap semitotund 4 x 10 mm	kg	0,017	51,00	1,02
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,00	2,00
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,00	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	18,00	1,98
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	32,45	0,32
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	32,45	12,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			579,03
7	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,50 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			423,36 243,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	64,48	243,74
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,50	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	39,50	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	29,00	0,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	25,00	31,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	20,00	0,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	18,00	0,55
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	25,00	118,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	22,70	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 354,65
8	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			406,29 221,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,77
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	25,00	20,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,50	0,17
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	39,50	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	29,00	0,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,46
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450	25,00	36,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	20,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	18,00	0,55
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	25,00	118,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	22,70	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 340,75
9	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			395,03 158,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	64,48	158,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,50	0,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	39,50	1,65
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	29,00	1,45
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	51,00	0,43
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	25,00	34,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,60
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	20,00	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,19	3,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	18,00	0,75
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	25,00	181,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,16	2,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,50	8,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	22,70	1,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			474,04
10	VA13FG	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm	m2			806,15 522,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,100	64,48	522,29
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,200	25,00	105,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,50	0,18
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,070	45,00	3,16
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,200	3,50	0,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	55,00	0,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,240	29,00	6,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	20,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	0,19	1,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	18,00	0,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,300	25,00	157,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,000	0,16	1,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000	0,50	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,070	13,97	0,98
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 172,88

1	2	3	4	5	6	7
11	VA10G	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm	m2			595,43 313,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,860	64,48	313,47
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,200	25,00	105,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,50	0,14
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,070	45,00	3,12
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,200	3,50	0,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	55,00	0,85
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,240	29,00	6,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	20,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	18,00	0,55
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,300	25,00	157,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,060	13,97	0,86
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,06
12	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			609,98 248,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,850	64,48	248,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,50	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,500	25,00	87,50
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,090	45,00	4,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,200	3,50	0,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	55,00	0,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,160	29,00	4,66
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,048	51,00	2,37
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	51,00	0,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	20,00	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,19	3,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	18,00	0,71
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,750	25,00	243,75
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,16	2,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,50	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	13,97	1,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	22,70	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 707,93
13	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm foliat	m2			72,56 30,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	64,48	30,55
	111100010003149	Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm foliat	m2	1,030	40,00	41,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	18,00	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580,46
14	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 150x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			246,43 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,50	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,49
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	29,00	1,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570050	Grila cu un rand de jaluzele 150x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	121,00	121,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,00	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 667,92
15	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 200x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			250,42 ----- 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,50	3,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	29,00	1,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570051	Grila cu un rand de jaluzele 200x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	125,00	125,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,00	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 003,35
16	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			290,44 ----- 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,50	3,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,49
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	29,00	1,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570052	Grila cu un rand de jaluzele 300x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	165,00	165,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,00	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 937,40
17	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			302,42 ----- 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,50	3,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	29,00	1,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570053	Grila cu un rand de jaluzele 300x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	177,00	177,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,00	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 838,70
18	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			320,44 ----- 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,50	3,15
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	29,00	1,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570054	Grila cu un rand de jaluzele 300x200 de tip Elektroteknik Klima TM100	buc	1,000	195,00	195,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,00	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 524,88
19	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x300 de tip Elektroteknik Klima TM100 sau analog	buc			390,42 ----- 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,50	3,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	29,00	1,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570055	Grila cu un rand de jaluzele 300x300 de tip Elektroteknik Klima TM100	buc	1,000	265,00	265,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,00	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780,84
20	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterioara de tip HP 400x400 Di Trade sau analog	buc			550,42 ----- 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,50	3,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	29,00	1,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570056	Grila metalica exterioara de tip HP 400x400 Di Trade	buc	1,000	425,00	425,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,00	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,84
21	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterioara de tip HP 500x400 Di Trade sau analog	buc			580,13 ----- 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,50	3,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	29,00	1,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570057	Grila metalica exterioara de tip HP 500x400 Di Trade	buc	1,000	455,00	455,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,00	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580,13
		1.2. Incalzire				
22	IB02C	Registru de incalzire, gata sudat si vopsit, avind 4 rinduri de tevi ϕ 80 L=3.0 m	buc			2 225,12 ----- 14,83

1	2	3	4	5	6	7
		(Ltot=12.0 m) Qc 1000 cu robinet de aerisire si racordat prin mufe				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	64,48	14,83
	282211570080022	Registru de incalzire, gata sudat si vopsit, avind 4 rinduri de tevi $\phi 80$ L=3.0 m (Ltot=12.0 m) Qc 1000 cu robinet de aerisire	buc	1,000	2 210,00	2 210,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	50,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	29,50	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 225,12
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x700	buc			989,13 ----- 32,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,48	32,24
	28221157000001	Radiator otel 22-500/700	buc	1,000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	50,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	29,50	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	16,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			989,13
24	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x900	buc			1 089,24 ----- 32,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,48	32,24
	28221157000002	Radiator otel 22-500/900	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	50,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	29,50	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	16,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 178,47
25	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1000	buc			1 189,20 ----- 32,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,48	32,24
	28221157000003	Radiator otel 22-500/1000	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	50,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	29,50	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	16,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 567,61
26	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1200	buc			1 500,55 ----- 41,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	64,48	41,91
	28221157000004	Radiator otel 22-500/1200	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	50,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	29,50	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	16,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 013,29
27	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1400	buc			1 950,40 ----- 41,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	64,48	41,91
	28221157000005	Radiator otel 22-500/1400	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	50,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	29,50	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,80	3,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	16,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 950,40
28	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1800	buc			2 312,47 51,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	64,48	51,58
	28221157000006	Radiator otel 22-500/1800	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	50,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	29,50	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	16,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 312,47
29	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			66,87 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	52,00	52,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	0,20	0,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	1,60	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	16,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 279,81
30	IC08B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 φ15x2.8	m			119,67 80,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250	64,48	80,60
	252121670100015	Teava din otel φ15x2.8	m	1,000	29,00	29,00
	272120411501015	Teu din fonta maleabila, zincat φ15	buc	0,150	12,00	1,80
	272120412010015	Mufa fonta maleabila φ15	buc	0,740	7,00	5,18
	272120411000015	Reductie fonta φ15	buc	0,150	9,00	1,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	29,50	0,88
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,002	24,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 634,74
31	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog φ15 gr.13 mm	m			46,05 37,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	64,48	37,40
	33205173522315	Izolatie Sanflex sau analog φ15 gr.13 mm	m	1,030	8,00	8,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 788,87
32	IC08C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 φ20x2.8	m			144,52 93,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,450	64,48	93,50
	252121670100020	Teava din otel φ20x2.8	m	1,000	38,75	38,75
	272120411501020	Teu din fonta maleabila, zincat φ20	buc	0,150	15,00	2,25
	272120412010020	Mufa fonta maleabila φ20	buc	0,740	8,50	6,29
	272120411000020	Reductie fonta φ20	buc	0,150	9,50	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	50,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	29,50	1,18
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003	24,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 353,62

1	2	3	4	5	6	7
33	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 20 gr.13 mm	m			47,13 37,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	64,48	37,40
	33205173522320	Izolatie Sanflex sau analog ϕ 20 gr.13 mm	m	1,030	9,00	9,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 985,75
34	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 25x3.2	m			185,54 106,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,650	64,48	106,39
	252121670100025	Teava din otel ϕ 25x3.2	m	1,000	62,00	62,00
	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat ϕ 25	buc	0,150	25,75	3,86
	272120412010025	Mufa fonta maleabila ϕ 25	buc	0,740	12,00	8,88
	272120411000025	Reductie fonta ϕ 25	buc	0,150	10,38	1,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,025	50,00	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	29,50	1,48
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003	24,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 966,10
35	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 25 gr.13 mm	m			50,38 37,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	64,48	37,40
	33205173522325	Izolatie Sanflex sau analog ϕ 25 gr.13 mm	m	1,030	12,00	12,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 692,54
36	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 32x3.2	m			223,23 128,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	64,48	128,96
	252121670100032	Teava din otel ϕ 32x3.2	m	1,000	70,00	70,00
	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat ϕ 32	buc	0,150	34,50	5,18
	272120412010032	Mufa fonta maleabila ϕ 32	buc	0,740	17,75	13,13
	272120411000032	Reductie fonta ϕ 32	buc	0,150	16,94	2,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	50,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	29,50	1,77
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,004	24,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 170,78
37	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 32 gr.13 mm	m			61,19 37,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	64,48	37,40
	33205173522332	Izolatie Sanflex sau analog ϕ 32 gr.13 mm	m	1,030	22,00	23,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 610,33
38	IC11E	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 1/2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 40x3.5	m			144,92 39,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	64,48	39,98

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100040	Teava din otel $\phi 40 \times 3.5$	m	1,015	100,00	101,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	18,50	1,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 362,21
39	IC11E	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 1/2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 $\phi 40 \times 3.5$ (fitinguri)	m			144,90 40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	64,48	40,00
	252121670100040	Teava din otel $\phi 40 \times 3.5$	m	1,015	100,00	101,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	18,50	1,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 144,57
40	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog $\phi 40$ gr.13 mm	m			67,68 37,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	64,48	37,40
	33205173522340	Izolatie Sanflex sau analog $\phi 40$ gr.13 mm	m	1,030	28,00	30,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 504,30
41	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			51,42 38,04
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,48	10,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,430	64,48	27,73
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	39,50	5,92
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,150	35,00	5,25
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,015	65,00	0,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	30,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,50	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 570,91
42	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,83 14,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	64,48	14,83
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 651,74
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Сливной кран P=10 bar $\phi 15$	buc			76,35 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510046	Сливной кран P=10 bar $\phi 15$	buc	1,000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	50,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	29,50	0,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			687,11
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet coltar de radiator (tur) P=10 bar $\phi 15$	buc			237,91 11,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	64,48	11,61
	287527420270047	Robinet coltar de radiator (tur) P=10 bar $\phi 15$	buc	1,000	225,00	225,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,012	50,00	0,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	29,50	0,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 613,12
45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet coltar de radiator (retur) P=10 bar φ15	buc			227,91 11,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	64,48	11,61
	287527420270048	Robinet coltar de radiator (retur) P=10 bar φ15	buc	1,000	215,00	215,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,012	50,00	0,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	29,50	0,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 293,12
46	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Балансировочный вентиль φ15	buc			968,00 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	291315450000048	Балансировочный вентиль φ15	buc	1,000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	50,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	29,50	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			968,00
47	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Балансировочный вентиль φ20	buc			1 067,76 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	291315450000049	Балансировочный вентиль φ20	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	29,50	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 271,02
48	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" / Гибкий компенсатор P=10 bar φ25	buc			257,59 17,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	64,48	17,41
	252315671380050	Гибкий компенсатор P=10 bar φ25	buc	1,000	238,00	238,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,020	50,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	29,50	1,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			515,18
49	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" / Гибкий компенсатор P=10 bar φ32	buc			269,65 21,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	64,48	21,92
	252315671380051	Гибкий компенсатор P=10 bar φ32	buc	1,000	245,00	245,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,025	50,00	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	29,50	1,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 078,59
50	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" / Гибкий компенсатор P=10 bar φ40	buc			529,06 25,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	64,48	25,79
	252315671380052	Гибкий компенсатор P=10 bar φ40	buc	1,000	500,00	500,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	50,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	29,50	1,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 058,12
51	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран воздушный P=10 bar φ15	buc			196,30 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510053	Кран воздушный P=10 bar φ15	buc	1,000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	29,50	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,61

1	2	3	4	5	6	7
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф20	buc			101,37 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510054	Кран шаровый запорный P=10 bar ф20	buc	1,000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	50,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	29,50	0,94
		Cheltuieli directe	lei			1 013,66
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Неподвижная опора (12 buc)	kg			42,83 14,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	64,48	14,83
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	28,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			770,95
54	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			36,69 34,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	64,48	34,18
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	25,00	2,51
		Cheltuieli directe	lei			687,93
55	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			30,30 30,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	64,48	30,30
		Cheltuieli directe	lei			568,07
56	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			6,80 5,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	64,48	5,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			3 374,39
57	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			8,34 7,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	64,48	7,09
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	25,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			800,91
58	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,16 5,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	64,48	5,16
		Cheltuieli directe	lei			2 558,57

1	2	3	4	5	6	7
59	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,45 6,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	64,48	6,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			619,01
60	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			27,54 21,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	64,48	21,29
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			516,38
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Conditionare				
61	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic / K1, K2, K3, K4, K5	buc			1 644,81 283,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,400	64,48	283,71
	2811236305075	Console	kg	12,000	21,25	267,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,500	20,00	10,48
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,000	5,50	11,55
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,000	27,50	288,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,000	82,50	433,12
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,000	27,73	145,58
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	45,00	12,51
	2411117322835	Freon	kg	1,500	110,00	173,14
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,410	20,00	8,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,120	16,00	1,92
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,140	12,80	1,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 224,05
62	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / K6, K7, K8	buc			1 585,49 212,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,300	64,48	212,78
	2811236305075	Console	kg	5,000	21,25	111,56
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,500	20,00	10,53
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,000	5,50	11,55
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,000	27,50	288,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,000	82,50	433,13
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,000	27,73	145,58
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	45,00	8,25
	2411117322835	Freon	kg	0,900	110,00	103,77
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	20,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080	16,00	1,28
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,980	250,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 756,46
		2.2. Ventilare				
63	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw / Ventilator de canal	buc			1 505,07 1 397,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	64,48	1 397,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	18,50	5,83
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	39,50	6,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	18,00	4,72

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	18,00	2,27
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	24,00	5,04
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	1,50	40,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	13,97	1,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	200,00	20,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	12,80	10,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 060,81
64	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm / Atenuator de zgomot	buc			74,30
						55,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	64,48	55,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	29,00	1,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,26	3,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,51
65	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului	buc			704,51
						639,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	64,48	639,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	2,00	1,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	55,00	2,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	29,00	1,45
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	0,90	16,28
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	2,00	36,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	19,75	5,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	12,80	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 113,54
66	VC29A	Montarea caloriferului electric	buc			704,50
						639,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	64,48	639,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	2,00	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	55,00	2,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	29,00	1,45
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	0,90	16,28
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	2,00	36,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	19,75	5,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	12,80	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			704,50
67	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 2.0 mm	buc			450,94
						265,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,120	64,48	265,66
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,020	32,90	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,012	18,50	0,25
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,230	25,00	55,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,014	15,00	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	29,00	0,58
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	51,00	0,85
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,295	25,00	7,33
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,006	25,00	0,17
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,950	25,00	48,75
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,093	25,00	2,33
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,101	25,00	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,000	1,70	6,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	0,19	6,84
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,000	4,00	8,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	18,00	1,98
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2.0x1000x2000	kg	0,026	32,45	0,87
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,141	32,45	4,54
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.1 3 mm grosime	kg	0,160	25,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,140	55,00	7,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,000	0,63	2,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000	0,50	18,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	13,97	1,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	22,70	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 352,83
68	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare / Cutie filtranta cu filtru plan ondulat	buc			1 036,11 831,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,900	64,48	831,79
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	25,00	10,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,500	2,00	5,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	39,50	5,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	29,00	1,16
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,000	0,90	6,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,000	1,70	11,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,19	0,38
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,000	20,00	140,67
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,000	2,20	15,47
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	12,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 108,32
69	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc / Legatura elastica circulara	buc			551,30 314,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	64,48	314,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,00	3,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	55,00	16,52
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	4,00	32,06
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	23,00	184,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	22,70	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 231,19
		2.3. Теплоснабжение				
70	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg / Смесительный узел	buc			704,51 639,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	64,48	639,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	2,00	1,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	55,00	2,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	29,00	1,45
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	0,90	16,28
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	2,00	36,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	19,75	5,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	12,80	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 113,54
		3. Utilaj				
		3.1. Conditionare				
71		Conditioner tip caseta inverter Qfrig=10550 Bm, Qcald=11140 Bm, N=4150 Bm de tip Carrier 42QTD36DS-1/38QUS36DT-1 sau analog	buc			27 000,00 0,00
	601	Conditioner tip caseta inverter Qfrig=10550 Bm, Qcald=11140 Bm, N=4150 Bm de tip Carrier 42QTD36DS-1/38QUS36DT-1	buc	1,000	27 000,00	27 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 000,00
72		Conditioner tip caseta inverter Qfrig=7030 Bm, Qcald=7620 Bm, N=3700 Bm de tip Carrier 42QTD24DS-1/38QUS24DS-1 sau analog	buc			19 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	602	Conditioner tip caseta inverter Qfrig=7030 Bm, Qcald=7620 Bm, N=3700 Bm de tip Carrier 42QTD24DS-1/38QUS24DS-1	buc	1,000	19 000,00	19 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 000,00
73		Conditioner de perete inverter Qfrig=2700 Bm, Qcald=2900 Bm, N=820 Bm de tip Carrier 42QHC009DS/38QHC009DS sau analog	buc			7 500,00 ----- 0,00
	603	Conditioner de perete inverter Qfrig=2700 Bm, Qcald=2900 Bm, N=820 Bm de tip Carrier 42QHC009DS/38QHC009DS	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 500,00
		3.2. Ventilare				
74		Ventilator de canal, L=285 m3/ora P=0 Pa, N=107 Bm, n=2780 rot/min de tip Systemair K200 M Sileo sau analog (B1, II2)	buc			4 500,00 ----- 0,00
	604	Ventilator de canal, L=285 m3/ora P=0 Pa, N=107 Bm, n=2780 rot/min de tip Systemair K200 M Sileo	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
75		Ventilator de canal, L=115 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo sau analog (B2)	buc			4 000,00 ----- 0,00
	605	Ventilator de canal, L=115 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo	buc	1,000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
76		Ventilator de canal, L=790 m3/ora P=0 Pa, N=152 Bm, n=2670 rot/min de tip Systemair K315 M Sileo sau analog (B3)	buc			7 500,00 ----- 0,00
	606	Ventilator de canal, L=790 m3/ora P=0 Pa, N=152 Bm, n=2670 rot/min de tip Systemair K315 M Sileo	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 500,00
77		Ventilator de canal, L=116 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo sau analog (B4)	buc			3 750,00 ----- 0,00
	607	Ventilator de canal, L=116 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo	buc	1,000	3 750,00	3 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
78		Ventilator de canal, L=225 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo sau analog (B5)	buc			3 750,00 ----- 0,00
	608	Ventilator de canal, L=225 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo	buc	1,000	3 750,00	3 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
79		Ventilator de canal, L=376 m3/ora P=0 Pa, N=107 Bm, n=2780 rot/min de tip Systemair K200 M Sileo sau analog (B6, B8)	buc			4 500,00 ----- 0,00
	609	Ventilator de canal, L=376 m3/ora P=0 Pa, N=107 Bm, n=2780 rot/min de tip Systemair K200 M Sileo	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
80		Ventilator de canal, L=765 m3/ora P=0 Pa, N=158 Bm, n=2850 rot/min de tip Systemair K250 L Sileo sau analog (B7)	buc			5 700,00 ----- 0,00
	610	Ventilator de canal, L=765 m3/ora P=0 Pa, N=158 Bm, n=2850 rot/min de tip Systemair K250 L Sileo	buc	1,000	5 700,00	5 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 700,00

1	2	3	4	5	6	7
81		Ventilator de canal, L=1320 m3/ora P=0 Pa, N=372 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair KD 315 L1 sau analog (II1)	buc			13 250,00 0,00
	611	Ventilator de canal, L=1320 m3/ora P=0 Pa, N=372 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair KD 315 L1	buc	1,000	13 250,00	13 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 250,00
82		Ventilator de canal, L=850 m3/ora P=0 Pa, N=152 Bm, n=2670 rot/min de tip Systemair K 315 M Sileo sau analog (II3)	buc			7 100,00 0,00
	612	Ventilator de canal, L=850 m3/ora P=0 Pa, N=152 Bm, n=2670 rot/min de tip Systemair K 315 M Sileo	buc	1,000	7 100,00	7 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 100,00
83		Ventilator de canal, L=1120 m3/ora P=0 Pa, N=372 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair KD 315 L1 sau analog (II4)	buc			13 500,00 0,00
	613	Ventilator de canal, L=1120 m3/ora P=0 Pa, N=372 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair KD 315 L1	buc	1,000	13 500,00	13 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 500,00
84		Atenuator de zgomot circular ϕ 250 L=1000 mm Di Trade sau analog	buc			950,00 0,00
	614	Atenuator de zgomot circular ϕ 250 L=1000 mm Di Trade	buc	1,000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,00
85		Atenuator de zgomot circular ϕ 315 L=1000 mm Di Trade sau analog	buc			1 050,00 0,00
	615	Atenuator de zgomot circular ϕ 315 L=1000 mm Di Trade	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
86		Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 50-25-2 (5464) sau analog	buc			6 500,00 0,00
	616	Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 50-25-2 (5464)	buc	1,000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 000,00
87		Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 50-30-2 (5464) sau analog	buc			6 750,00 0,00
	617	Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 50-30-2 (5464)	buc	1,000	6 750,00	6 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 750,00
88		Calorifer electric de tip Systemair CB 200-3.0 sau analog	buc			6 500,00 0,00
	618	Calorifer electric de tip Systemair CB 200-3.0	buc	1,000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 500,00
89		Clapeta de inchidere circulara ϕ 280 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo TF230 sau analog U=230W	buc			4 250,00 0,00
	625	Clapeta de inchidere circulara ϕ 280 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo TF230 sau analog U=230W	buc	1,000	4 250,00	4 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 250,00
90		Clapeta de inchidere circulara ϕ 355 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo TF230 sau analog U=230W	buc			4 350,00 0,00
	626	Clapeta de inchidere circulara ϕ 355 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo TF230 sau analog U=230W	buc	1,000	4 350,00	4 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 350,00

1	2	3	4	5	6	7
91		Clapeta de inchidere circulara $\phi 315$ Di Trade sau analog cu servomotor Belimo TF230 sau analog U=230W	buc			4 250,00 0,00
	627	Clapeta de inchidere circulara $\phi 315$ Di Trade sau analog cu servomotor Belimo TF230 sau analog U=230W	buc	1,000	4 250,00	4 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 250,00
92		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat $\phi 280$ Di Trade sau analog	buc			1 200,00 0,00
	628	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat $\phi 280$ Di Trade	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
93		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat $\phi 315$ Di Trade sau analog	buc			1 350,00 0,00
	629	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat $\phi 315$ Di Trade	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
94		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat $\phi 355$ Di Trade sau analog	buc			1 450,00 0,00
	630	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat $\phi 355$ Di Trade	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,00
95		Legatura elastica circulara $\phi 160$ Di Trade sau analog	buc			132,00 0,00
	631	Legatura elastica circulara $\phi 160$ Di Trade	buc	1,000	132,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,00
96		Legatura elastica circulara $\phi 200$ Di Trade sau analog	buc			155,00 0,00
	632	Legatura elastica circulara $\phi 200$ Di Trade	buc	1,000	155,00	155,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 240,00
97		Legatura elastica circulara $\phi 250$ Di Trade sau analog	buc			175,00 0,00
	633	Legatura elastica circulara $\phi 250$ Di Trade	buc	1,000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
98		Legatura elastica circulara $\phi 315$ Di Trade sau analog	buc			215,00 0,00
	634	Legatura elastica circulara $\phi 315$ Di Trade	buc	1,000	215,00	215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 720,00
		3.3. Теплоснабжение				
99		Смесительный узел SUMX(60)-2.5 sau analog	buc			7 500,00 0,00
	635	Смесительный узел SUMX(60)-2.5	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 500,00
100		Смесительный узел SUMX(60)-1.6(1) sau analog	buc			7 500,00 0,00
	636	Смесительный узел SUMX(60)-1.6(1)	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Echipament electric de forta / Iluminat electric interior

Valoarea de deviz 2 420 550,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	279,000	35,28 35,28	9 842,68 9 842,68
2	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	837,000	9,67 9,67	8 095,46 8 095,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			17 938,14
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 305,15
		<i>Total</i>				22 243,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			667,30
		<i>Total</i>				22 910,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			458,21
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				23 368,80 17 938,14
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), Panou IIIМПІ-3-0 Y2	buc	1,000	273,82 225,04	273,82 225,04
4	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ABP In=25A	buc	1,000	344,21 300,48	344,21 300,48
5	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap)	buc	11,000	344,21 300,48	3 786,27 3 305,24
6	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (BP32-250)	buc	1,000	89,46 76,09	89,46 76,09
7	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	16,000	210,79 181,19	3 372,64 2 899,02
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,000	297,52 149,59	892,56 448,78
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	119,000	118,88 100,59	14 146,53 11 970,07
10	08-03-526-1	Automat diferential mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe	buc	102,000	118,87 100,59	12 125,13 10 260,06

1	2	3	4	5	6	7
		perete sau coloana, curent pina la 25 A				
11	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	2,000	444,67 204,40	889,34 408,80
12	08-01-082-1	Cleme in asortiment	100 buc	0,300	5 559,97 3 030,57	1 667,99 909,17
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	190,000	919,67 799,55	174 738,22 151 914,88
14		Cablu cu fire din cupru ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5мм2	m	10 000,000	12,50 0,00	125 000,00 0,00
15		Cablu cu fire din cupru ВВГнг(А)-LSLTx 3x2.5мм2	m	9 000,000	15,00 0,00	135 000,00 0,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	15,000	915,75 799,55	13 736,28 11 993,28
17		Cablu cu fire din cupru ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1.5мм2	m	1 500,000	25,00 0,00	37 500,00 0,00
18	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	7,300	1 714,92 1 495,94	12 518,88 10 920,33
19		Cablu cu fire din cupru ВВГнг(А)-LSLTx 5x4мм2	m	500,000	55,00 0,00	27 500,00 0,00
20		Cablu cu fire din cupru ВВГнг(А)-LSLTx 5x10мм2	m	60,000	110,00 0,00	6 600,00 0,00
21		Cablu cu fire din cupru ВВГнг(А)-LSLTx 5x16мм2	m	170,000	165,00 0,00	28 050,00 0,00
22	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,500	2 127,75 1 857,03	3 191,63 2 785,54
23		Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x25мм2	m	100,000	250,00 0,00	25 000,00 0,00
24		Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x35мм2	m	50,000	375,00 0,00	18 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	08-02-409-1	Teava flexibila gofrata din PVC pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 20 mm	100 m	115,000	2 537,95 1 534,62	291 863,99 176 481,76
26	08-02-409-1	Teava din PVC pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	95,000	2 788,28 1 534,62	264 886,34 145 789,28
27	08-02-409-2	Teava din PVC pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 32 mm	100 m	2,300	3 945,17 2 218,11	9 073,88 5 101,66
28	08-02-410-2	Teava din PVC, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	1,000	2 426,94 1 231,57	2 426,94 1 231,57
29	08-02-410-3	Teava din PVC, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,500	2 818,94 1 231,56	1 409,47 615,78
30		Cutie pentru montarea prizei, intrerupatoarelor KM40002	buc	270,000	4,00 0,00	1 080,00 0,00
31		Cutie de distributie inglonata in perete 92x92x45	buc	100,000	10,00 0,00	1 000,00 0,00
32	08-03-591-9	Priza monopolară cu contact de legare la pamint In=16A IP20	100 buc	0,600	7 019,03 2 456,68	4 211,42 1 474,01
33	08-03-591-9	Priza monopolară cu contact de legare la pamint In=16A IP54	100 buc	1,400	7 019,81 2 456,69	9 827,74 3 439,36
34	08-03-591-10	Priza tripolară cu contact de legare la pamint In=16A IP54	100 buc	0,030	19 644,33 4 900,33	589,33 147,01
35	08-03-591-5	Intreruptor bipolar inglobat in perete In=10A IP20	100 buc	0,700	6 122,50 2 114,94	4 285,75 1 480,46
36	08-03-594-2	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 2x36W, tip LPO LED 2x36W sau analog	100 buc	0,700	38 323,63 7 479,69	26 826,54 5 235,78
37	08-03-594-2	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 2x36W, tip LSP LED 2x36W sau analog	100 buc	1,250	38 323,22 7 479,68	47 904,02 9 349,60
38	08-03-594-1	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED,	100 buc	0,180	20 818,78 5 674,22	3 747,38 1 021,36

1	2	3	4	5	6	7
		putere 18W, tip ДПО 4004 18W sau analog				
39	08-03-594-1	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 40W, tip НПП-1301 1x40 sau analog	100 buc	0,060	16 814,83 5 674,17	1 008,89 340,45
40	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete 12W Led "Exit"	100 buc	0,080	31 850,25 6 335,12	2 548,02 506,81
		<i>Total</i>	lei			1 317 862,67
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			134 551,60
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			32 164,58
		<i>Total</i>				1 484 578,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			426 080,07
		<i>Total</i>				1 910 658,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			38 213,18
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				1 948 872,10 560 631,67
		3. Utilaj				
41		Panou de racord si distributie ЦМПИ-3-0 У2 650x500x220	buc	1,000	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
42		Panou de racord si distributie ABP -115-25A	buc	1,000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
43		Panou de racord si distributie ЦРБ-183-0 IP31 265x420x120	buc	2,000	400,00 0,00	800,00 0,00
44		Panou de racord si distributie ЦРН-2x243-1 IP31 454x620x135	buc	2,000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
45		Panou de racord si distributie ЦРБ-2x483-1 IP31 730x662x138	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
46		Panou de racord si distributie ЦРН-2x483-1 IP31 690x620x136	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
47		Panou de racord si distributie ИПВ-483-1 730x352x138	buc	5,000	800,00 0,00	4 000,00 0,00
48		Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=250A BP32 250A	buc	1,000	965,00 0,00	965,00 0,00
49		Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=100A BH32-3P-100A	buc	7,000	105,00 0,00	735,00 0,00
50		Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=63A BH32- 3P-63A	buc	7,000	70,25 0,00	491,75 0,00
51		Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=40A BH32- 3P-40A	buc	2,000	73,25 0,00	146,50 0,00
52		Intrerupator automat BA47- 29/3/B100A	buc	1,000	210,00 0,00	210,00 0,00
53		Intrerupator automat BA47- 29/3/C32A	buc	2,000	65,00 0,00	130,00 0,00
54		Intrerupator automat BA47- 29/3/C25A	buc	4,000	68,00 0,00	272,00 0,00
55		Intrerupator automat BA47- 29/3/C20A	buc	17,000	65,00 0,00	1 105,00 0,00
56		Intrerupator automat BA47- 29/3/B20A	buc	4,000	65,00 0,00	260,00 0,00
57		Intrerupator automat BA47- 29/3/C6A	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
58		Intrerupator automat BA47- 29/1/C16A	buc	2,000	32,00 0,00	64,00 0,00
59		Intrerupator automat BA47- 29/1/C10A	buc	72,000	32,00 0,00	2 304,00 0,00
60		Intrerupator automat BA47- 29/1/B10A	buc	16,000	32,00 0,00	512,00 0,00
61		Intrerupator automat BA47- 29/1/B6A	buc	3,000	32,00 0,00	96,00 0,00
62		Intrerupator automat de curent diferential АВДТ 32/2/10/30	buc	3,000	195,00 0,00	585,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63		Intrerupator automat de curent diferential АВДТ 32/2/16/30	buc	64,000	195,00 0,00	12 480,00 0,00
64		Intrerupator automat de curent diferential АВДТ 32/2/16/10	buc	20,000	195,00 0,00	3 900,00 0,00
65		Intrerupator automat de curent diferential АВДТ 32/4/16/30	buc	15,000	295,75 0,00	4 436,25 0,00
66		Contactator tripolar КМИ-23210 Uk=380В, In=32А	buc	1,000	345,00 0,00	345,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			44 352,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			532,23
		Total Utilaj Inclusiv salariu				44 884,73

		Total	lei	2 017 125,63
		TVA	20 %	403 425,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 420 550,76 578 569,81

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Echipament electric de forta / Iluminat electric interior**

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 № 2-1-4:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	8 694,66	64,48	560 631,67
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,95	64,48	899,50
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	125,55	64,48	8 095,46
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	147,87	60,48	8 943,18
Total manopera						578 569,81

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00	1 800,00	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,45	18 000,00	8 100,00
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,17	1 100,00	187,00
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	18 000,00	0,00
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,01	53 000,00	530,00
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	224,62	15,00	3 369,30
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,29	12,50	3,62
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,21	23,00	556,83
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3 158,65	0,50	1 579,32
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,72	10,00	37,20
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3 158,65	1,50	4 737,98
12.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	1,61	52,00	83,72
13.	1019852	Vopsea	kg	9,85	29,00	285,65
14.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	43,60	2,60	113,36
15.	11a1207403	Panou de racord si distributie ЦМП-3-0 Y2 650x500x220	buc	1,00	2 150,00	2 150,00
16.	11a31207547	Panou de racord si distributie ЦРВ-483-1 730x352x138	buc	5,00	800,00	4 000,00
17.	11a3143	Panou de racord si distributie ЦРВ-183-0 IP31 265x420x120	buc	2,00	400,00	800,00
18.	11a3144	Panou de racord si distributie ЦРВ-2x243-1 IP31 454x620x135	buc	2,00	550,00	1 100,00
19.	11a3145	Panou de racord si distributie ЦРВ-2x483-1 IP31 730x662x138	buc	1,00	850,00	850,00
20.	11a3146	Panou de racord si distributie ЦРВ-2x483-1 IP31 690x620x136	buc	1,00	850,00	850,00
21.	121	ABP -115-25A	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
22.	122080	Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=250A BP32 250A	buc	1,00	965,00	965,00
23.	15	Intrerupator automat BA47-29/3/C25A	buc	4,00	68,00	272,00
24.	1552	Intrerupator automat BA47-29/3/B100A	buc	1,00	210,00	210,00

25.	1553	Intrerupator automat BA47-29/3/C32A	buc	2,00	65,00	130,00
26.	1556	Intrerupator automat BA47-29/3/B20A	buc	4,00	65,00	260,00
27.	16	Intrerupator automat BA47-29/3/C20A	buc	17,00	65,00	1 105,00
28.	162094	Intrerupator automat BA47-29/3/C6A	buc	1,00	65,00	65,00
29.	17a	Intrerupator automat BA47-29/1/C16A	buc	2,00	32,00	64,00
30.	18	Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc	16,00	32,00	512,00
31.	1859	Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc	72,00	32,00	2 304,00
32.	18a3	Intrerupator automat BA47-29/1/B6A	buc	3,00	32,00	96,00
33.	1915	Intrerupator automat de curent diferential АВДТ 32/2/10/30	buc	3,00	195,00	585,00
34.	1963	Intrerupator automat de curent diferential АВДТ 32/2/16/30	buc	64,00	195,00	12 480,00
35.	1964	Intrerupator automat de curent diferential АВДТ 32/2/16/10	buc	20,00	195,00	3 900,00
36.	19b1098	Contactoer tripolar КМИ-23210 Uk=380В, In=32А	buc	1,00	345,00	345,00
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	35 000,00	350,00
38.	291	Indicatori de iluminat de perete MIZAR S Led "Выход"	buc	8,00	245,00	1 960,00
39.	341	Priza monopolara cu contact de legare la pamint In=16A IP20	buc	60,00	45,00	2 700,00
40.	35134	Priza tripolara cu contact de legare la pamint In=16A IP54	buc	3,00	145,00	435,00
41.	364	Priza monopolara cu contact de legare la pamint In=16A IP54	buc	140,00	45,00	6 300,00
42.	381	Выкл. 2кл. IP20	buc	70,00	40,00	2 800,00
43.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,03	600,00	18,00
44.	411	Cutie pentru montarea prizei, intrerupatoarelor KM40002	buc	270,00	4,00	1 080,00
45.	41a	Шина PE и N YNN10-14-100	buc	30,00	21,00	630,00
46.	421	Cutie de distributie inglonata in perete 92x92x45	buc	100,00	10,00	1 000,00
47.	441	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)- LSLTx 3x1.5мм2	m	10 000,00	12,50	125 000,00
48.	441FR	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)- FRLSLTx 3x1.5мм2	m	1 500,00	25,00	37 500,00
49.	45032020021	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 2x36W	buc	70,00	300,00	21 000,00
50.	45032020022	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 2x36W	buc	125,00	300,00	37 500,00
51.	45032020023	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 18W	buc	18,00	145,00	2 610,00
52.	45032020024	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 40W	buc	6,00	105,00	630,00
53.	451	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)- LSLTx 3x2.5мм2	m	9 000,00	15,00	135 000,00
54.	5009030	Flanse	10 buc	213,30	45,00	9 598,50
55.	5009031	Scoabe	10 buc	1 422,41	1,00	1 422,41
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4 144,80	0,05	207,24
57.	5009062	Papuci de cablu	buc	1 418,00	0,15	212,69
58.	5009070	Racordari	10 buc	382,14	2,50	955,35
59.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	242,00	3,80	919,60
60.	5009090	Profil de montaj	buc	0,75	4,60	3,45
61.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	1,77	110,00	194,70

62.	5009113	Prezoane	buc	446,76	0,40	178,71
63.	5009129	Priza de tavan	100 buc	4,47	25,00	111,75
64.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	6,13	12,00	73,56
65.	5009368	Cleme in asortiment	buc	30,60	3,10	94,86
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	5,76	50,00	288,00
67.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	12,20	35,00	427,00
68.	5009619	Ate de cusut	kg	0,26	12,00	3,12
69.	5009623	Banda "K226"	100 m	2,04	45,00	91,80
70.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,61	38,00	23,18
71.	501	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x4мм2	m	500,00	55,00	27 500,00
72.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00	1 865,00	0,00
73.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	106,90	35,00	3 741,50
74.	531	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x10мм2	m	60,00	110,00	6 600,00
75.	541	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x16мм2	m	170,00	165,00	28 050,00
76.	54154	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x25мм2	m	100,00	250,00	25 000,00
77.	54155	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x35мм2	m	50,00	375,00	18 750,00
78.	5429033	Vaselina tehnica	kg	1,51	29,00	43,79
79.	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	4,27	50,00	213,50
80.	6513a86	Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=63A BH32-3P-63A	buc	7,00	70,25	491,75
81.	6513a8649	Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=100A BH32-3P-100A	buc	7,00	105,00	735,00
82.	6513a8651	Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=40A BH32-3P-40A	buc	2,00	73,25	146,50
83.	6519-2010619	Intrerupator automat de curent diferential АДТ 32/4/16/30	buc	15,00	295,75	4 436,25
84.	661	Труба ПВХ д=20мм	m	11 500,00	4,50	51 750,00
85.	671	Труба ПВХ д=25мм	m	9 500,00	7,00	66 500,00
86.	681	Труба ПВХ д=32мм	m	230,00	10,50	2 415,00
87.	682	Труба ПВХ д=40мм	m	100,00	10,75	1 075,00
88.	683	Труба ПВХ д=63мм	m	50,00	15,00	750,00
Total materiale de constructii						687 644,19

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	115,81	12,35	1 430,26
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	663,61	12,35	8 195,58
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	663,61	12,35	8 195,58
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3 372,05	12,35	41 644,82

5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	606,92	35,00	21 242,20
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	13,63	35,00	477,05
7.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	5,60	12,35	69,16
8.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	90,24	12,35	1 114,46
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,74	25,00	243,50
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1 034,11	25,00	25 852,75
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,70	15,00	10,50
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	121,41	45,00	5 463,45
		Total utilaje de constructii				113 939,31

Total	lei	2 017 125,63
TVA	20 %	403 425,13
Total deviz:		2 420 550,76

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			35,28 35,28
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	64,48	3,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	60,48	32,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 842,68

1	2	3	4	5	6	7
2	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			9,67
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	64,48	9,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 095,46
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), Panou III MPI-3-0 Y2	buc			273,82
	1	Muncitor	h-om	3,4900	64,48	225,04
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	15,00	3,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	23,00	3,91
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	29,00	0,87
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500	35,00	40,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			273,82
4	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ABP In=25A	buc			344,21
	1	Muncitor	h-om	4,6600	64,48	300,48
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	15,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	23,00	1,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	29,00	1,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,0400	35,00	36,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			344,21
5	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap)	buc			344,21
	1	Muncitor	h-om	4,6600	64,48	300,48
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	15,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	23,00	1,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	29,00	1,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,0400	35,00	36,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 786,27
6	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (BP32-250)	buc			89,46
	1	Muncitor	h-om	1,1800	64,48	76,09
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	12,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	23,00	5,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	52,00	0,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	29,00	2,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,15	0,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	29,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	12,35	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	45,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,46
7	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc			210,79
	1	Muncitor	h-om	2,8100	64,48	181,19
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	15,00	1,05
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,50	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	23,00	10,46

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,50	0,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	29,00	1,34
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,15	0,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	3,80	3,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	29,00	0,25
	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	0,0360	50,00	1,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	12,35	0,11
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	45,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 372,64
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			297,52
						149,59
	1	Muncitor	h-om	2,3200	64,48	149,59
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	15,00	1,05
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,50	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	23,00	8,74
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,50	0,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,13
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	29,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	35 000,00	116,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,15	0,91
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	3,80	3,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	29,00	0,29
	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	0,0360	50,00	1,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	12,35	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	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	15,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	45,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			892,56
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			118,88
						100,59
	1	Muncitor	h-om	1,5600	64,48	100,59
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	15,00	1,05
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	12,50	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	23,00	1,13
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,50	0,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	29,00	1,04
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,15	0,91
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	3,80	3,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	29,00	0,17
	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	0,0120	50,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	12,35	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 146,53
10	08-03-526-1	Automat diferential mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			118,87 ----- 100,59
	1	Muncitor	h-om	1,5600	64,48	100,59
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	15,00	1,05
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	12,50	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	23,00	1,13
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,50	0,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	29,00	1,04
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,15	0,92
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000	3,80	3,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	29,00	0,17
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИЭСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	50,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	12,35	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 125,13
11	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc			444,67 ----- 204,40
	1	Muncitor	h-om	3,1700	64,48	204,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	15,00	1,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	12,50	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	23,00	8,62
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,50	0,61
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,15
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	52,00	0,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	29,00	1,16
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000	3,80	3,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	50,00	1,50
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	35,00	213,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	29,00	0,29
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИЭСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	50,00	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	12,35	0,06
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	45,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			889,34
12	08-01-082-1	Cleme in asortiment	100 buc			5 559,97 ----- 3 030,57
	1	Muncitor	h-om	47,0000	64,48	3 030,57
	41a	Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	100,0000	21,00	2 100,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	18 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	29,00	23,20
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	3,10	316,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	38,00	77,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	12,35	1,23
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	45,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 667,99
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			919,67
						799,55
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,48	799,55
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,95
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 100,00	0,87
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	53 000,00	2,79
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,43
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	12,35	4,82
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,35	37,05
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,35	37,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	45,00	17,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174 738,22
14		Cablu cu fire din cupru ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5мм2	m			12,50
						0,00
	441	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5мм2	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125 000,00
15		Cablu cu fire din cupru ВВГнг(А)-LSLTx 3x2.5мм2	m			15,00
						0,00
	451	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 3x2.5мм2	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135 000,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			915,75
						799,55
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,48	799,55
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 100,00	0,73
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	53 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,42
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	12,35	4,82
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,35	37,05
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,35	37,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	45,00	17,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 736,28
17		Cablu cu fire din cupru ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1.5мм2	m			25,00
						0,00
	441FR	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1.5мм2	m	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 500,00

1	2	3	4	5	6	7
18	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			1 714,92 ----- 1 495,94
	1	Muncitor	h-om	23,2000	64,48	1 495,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 100,00	1,51
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	53 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,43
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	12,35	14,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	12,35	65,95
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	12,35	65,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	45,00	52,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 518,88
19		Cablu cu fire din cupru ВВГнг(А)-LSLTx 5x4мм2	m			55,00 ----- 0,00
	501	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x4мм2	m	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 500,00
20		Cablu cu fire din cupru ВВГнг(А)-LSLTx 5x10мм2	m			110,00 ----- 0,00
	531	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x10мм2	m	1,0000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 600,00
21		Cablu cu fire din cupru ВВГнг(А)-LSLTx 5x16мм2	m			165,00 ----- 0,00
	541	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x16мм2	m	1,0000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 050,00
22	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 127,75 ----- 1 857,03
	1	Muncitor	h-om	28,8000	64,48	1 857,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 100,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	53 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	12,35	20,09
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	12,35	79,29
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	12,35	79,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	45,00	73,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 191,63
23		Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x25мм2	m			250,00 ----- 0,00
	54154	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x25мм2	m	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 000,00
24		Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x35мм2	m			375,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	54155	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 5x35мм2	m	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 750,00
25	08-02-409-1	Teava flexibila gofrata din PVC pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 20 mm	100 m			2 537,95 1 534,62
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,48	1 534,62
	661	Труба ПВХ д=20мм	m	100,0000	4,50	450,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	37,57
	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	15,00	14,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,50	6,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,50	20,10
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	2,60	0,52
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,00	45,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,00	6,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,05	0,90
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	2,50	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	12,35	1,36
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	12,35	195,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	45,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291 863,99
26	08-02-409-1	Teava din PVC pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m			2 788,28 1 534,62
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,48	1 534,62
	671	Труба ПВХ д=25мм	m	100,0000	7,00	700,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	37,89
	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	15,00	14,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,50	6,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,50	20,10
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	2,60	0,52
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,00	45,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,00	6,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,05	0,90
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	2,50	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	12,35	1,36
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	12,35	195,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	45,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264 886,34
27	08-02-409-2	Teava din PVC pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 32 mm	100 m			3 945,17 2 218,11
	1	Muncitor	h-om	34,4000	64,48	2 218,11
	681	Труба ПВХ д=32мм	m	100,0000	10,50	1 050,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	15,00	14,41
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,50	6,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,50	20,10
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	2,60	1,04
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,00	45,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,00	6,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,05	0,90
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	2,50	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	12,35	4,08
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	12,35	290,23

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	45,00	14,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 073,88
28	08-02-410-2	Teava din PVC, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			2 426,94
	1	Muncitor	h-om	19,1000	64,48	1 231,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,50	6,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	1,50	18,30
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	2,60	1,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	600,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,00	45,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,05	1,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	4,60	2,30
	682	Труба ПВХ д=40мм	m	100,0000	10,75	1 075,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	12,35	1,73
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	25,00	26,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	45,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 426,94
29	08-02-410-3	Teava din PVC, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m			2 818,94
	1	Muncitor	h-om	19,1000	64,48	1 231,56
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,50	6,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	1,50	18,30
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5500	2,60	1,46
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	600,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,05	1,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	4,60	2,30
	683	Труба ПВХ д=63мм	m	100,0000	15,00	1 500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	12,35	2,72
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3100	25,00	33,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	45,00	9,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 409,47
30		Cutie pentru montarea prizei, intrerupatoarelor KM40002	buc			4,00
	411	Cutie pentru montarea prizei, intrerupatoarelor KM40002	buc	1,0000	4,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080,00
31		Cutie de distributie inglonata in perete 92x92x45	buc			10,00
	421	Cutie de distributie inglonata in perete 92x92x45	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
32	08-03-591-9	Priza monopolara cu contact de legare la pamint In=16A IP20	100 buc			7 019,03
	1	Muncitor	h-om	38,1000	64,48	2 456,68
	341	Priza monopolara cu contact de legare la pamint In=16A IP20	buc	100,0000	45,00	4 500,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 800,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	23,00	34,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,05	5,10
	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	0,4200	50,00	20,83

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	12,35	0,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	45,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 211,42
33	08-03-591-9	Priza monopolara cu contact de legare la pamint In=16A IP54	100 buc			7 019,81
						2 456,69
	1	Muncitor	h-om	38,1000	64,48	2 456,69
	364	Priza monopolara cu contact de legare la pamint In=16A IP54	buc	100,0000	45,00	4 500,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 800,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	23,00	34,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,05	5,10
	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	0,4200	50,00	21,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	12,35	0,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	45,00	1,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 827,74
34	08-03-591-10	Priza tripolara cu contact de legare la pamint In=16A IP54	100 buc			19 644,33
						4 900,33
	1	Muncitor	h-om	76,1000	64,48	4 900,33
	35134	Priza tripolara cu contact de legare la pamint In=16A IP54	buc	100,0000	145,00	14 500,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	53 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	15,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	23,00	61,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	0,50	4,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	1,50	14,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	12,35	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	35,00	163,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	45,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			589,33
35	08-03-591-5	Interruptor bipolar inglobat in perete In=10A IP20	100 buc			6 122,50
						2 114,94
	1	Muncitor	h-om	32,8000	64,48	2 114,94
	381	Выкл. 2кл. IP20	buc	100,0000	40,00	4 000,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 800,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,05	5,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	12,35	0,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	45,00	1,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 285,75
36	08-03-594-2	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 2x36W, tip LPO LED 2x36W sau analog	100 buc			38 323,63
						7 479,69
	1	Muncitor	h-om	116,0000	64,48	7 479,69
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 800,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,40	81,60
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	25,00	51,07
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	12,00	33,60
	45032020021	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 2x36W	buc	100,0000	300,00	30 000,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	12,35	33,17
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	12,35	523,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800	45,00	120,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 826,54

1	2	3	4	5	6	7
37	08-03-594-2	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 2x36W, tip LSP LED 2x36W sau analog	100 buc			38 323,22 7 479,68
	1	Muncitor	h-om	116,0000	64,48	7 479,68
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 800,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,40	81,60
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	25,00	51,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	12,00	33,60
	45032020022	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 2x36W	buc	100,0000	300,00	30 000,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	12,35	33,10
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	12,35	523,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800	45,00	120,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 904,02
38	08-03-594-1	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 18W, tip ДПО 4004 18W sau analog	100 buc			20 818,78 5 674,22
	1	Muncitor	h-om	88,0000	64,48	5 674,22
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 800,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,40	81,61
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	25,00	51,39
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	12,00	33,33
	45032020023	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 18W	buc	100,0000	145,00	14 500,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	12,35	19,22
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	12,35	389,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	45,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 747,38
39	08-03-594-1	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 40W, tip НННН-1301 1x40 sau analog	100 buc			16 814,83 5 674,17
	1	Muncitor	h-om	88,0000	64,48	5 674,17
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 800,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,40	81,67
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	25,00	50,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	12,00	34,00
	45032020024	Corp de iluminat suspendat de tavan, cu sursa de lumina LED, putere 40W	buc	100,0000	105,00	10 500,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	12,35	18,50
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	12,35	389,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	45,00	67,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 008,89
40	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete 12W Led "Exit"	100 buc			31 850,25 6 335,12
	1	Muncitor	h-om	98,2000	64,48	6 335,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	10,00	41,25
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	1 865,00	0,00
	291	Indicatori de iluminat de perete MIZAR S Led "Выход"	buc	100,0000	245,00	24 500,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	50,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	12,35	13,87
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	35,00	896,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	45,00	50,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 548,02
		3. Utilaj				
41		Panou de racord si distributie ИЦМН-3-0 Y2 650x500x220	buc			2 150,00 0,00
	11a1207403	Panou de racord si distributie ИЦМН-3-0 Y2 650x500x220	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 150,00
42		Panou de racord si distributie ABP -115-25A	buc			5 500,00
						0,00
	121	ABP -115-25A	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 500,00
43		Panou de racord si distributie ППВ-183-0 IP31 265x420x120	buc			400,00
						0,00
	11a3143	Panou de racord si distributie ППВ-183-0 IP31 265x420x120	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
44		Panou de racord si distributie ППВ-2x243-1 IP31 454x620x135	buc			550,00
						0,00
	11a3144	Panou de racord si distributie ППВ-2x243-1 IP31 454x620x135	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
45		Panou de racord si distributie ППВ-2x483-1 IP31 730x662x138	buc			850,00
						0,00
	11a3145	Panou de racord si distributie ППВ-2x483-1 IP31 730x662x138	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
46		Panou de racord si distributie ППВ-2x483-1 IP31 690x620x136	buc			850,00
						0,00
	11a3146	Panou de racord si distributie ППВ-2x483-1 IP31 690x620x136	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
47		Panou de racord si distributie ППВ-483-1 730x352x138	buc			800,00
						0,00
	11a31207547	Panou de racord si distributie ППВ-483-1 730x352x138	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
48		Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=250A BP32 250A	buc			965,00
						0,00
	122080	Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=250A BP32 250A	buc	1,0000	965,00	965,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			965,00
49		Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=100A BH32-3P-100A	buc			105,00
						0,00
	6513a8649	Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=100A BH32-3P-100A	buc	1,0000	105,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			735,00
50		Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=63A BH32-3P-63A	buc			70,25
						0,00
	6513a86	Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=63A BH32-3P-63A	buc	1,0000	70,25	70,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			491,75
51		Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=40A BH32-3P-40A	buc			73,25
						0,00
	6513a8651	Intrerupator basculant, tripolar, de racord Un=380V, In=40A BH32-3P-40A	buc	1,0000	73,25	73,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,50
52		Intrerupator automat BA47-29/3/B100A	buc			210,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1552	Intrerupator automat BA47-29/3/B100A	buc	1,0000	210,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,00
53		Intrerupator automat BA47-29/3/C32A	buc			65,00
						0,00
	1553	Intrerupator automat BA47-29/3/C32A	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,00
54		Intrerupator automat BA47-29/3/C25A	buc			68,00
						0,00
	15	Intrerupator automat BA47-29/3/C25A	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,00
55		Intrerupator automat BA47-29/3/C20A	buc			65,00
						0,00
	16	Intrerupator automat BA47-29/3/C20A	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 105,00
56		Intrerupator automat BA47-29/3/B20A	buc			65,00
						0,00
	1556	Intrerupator automat BA47-29/3/B20A	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,00
57		Intrerupator automat BA47-29/3/C6A	buc			65,00
						0,00
	162094	Intrerupator automat BA47-29/3/C6A	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,00
58		Intrerupator automat BA47-29/1/C16A	buc			32,00
						0,00
	17a	Intrerupator automat BA47-29/1/C16A	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,00
59		Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc			32,00
						0,00
	1859	Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 304,00
60		Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc			32,00
						0,00
	18	Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,00
61		Intrerupator automat BA47-29/1/B6A	buc			32,00
						0,00
	18a3	Intrerupator automat BA47-29/1/B6A	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,00
62		Intrerupator automat de curent diferential ABДТ 32/2/10/30	buc			195,00
						0,00
	1915	Intrerupator automat de curent diferential ABДТ 32/2/10/30	buc	1,0000	195,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,00
63		Intrerupator automat de curent diferential ABДТ 32/2/16/30	buc			195,00
						0,00
	1963	Intrerupator automat de curent diferential ABДТ 32/2/16/30	buc	1,0000	195,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 480,00

1	2	3	4	5	6	7
64		Intrerupator automat de curent diferential ABДТ 32/2/16/10	buc			195,00 0,00
	1964	Intrerupator automat de curent diferential ABДТ 32/2/16/10	buc	1,0000	195,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 900,00
65		Intrerupator automat de curent diferential ABДТ 32/4/16/30	buc			295,75 0,00
	6519-2010619	Intrerupator automat de curent diferential ABДТ 32/4/16/30	buc	1,0000	295,75	295,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 436,25
66		Contactor tripolar КМИ-23210 Uk=380В, In=32А	buc			345,00 0,00
	19b1098	Contactor tripolar КМИ-23210 Uk=380В, In=32А	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Semnalizarea de incendiu (01/03-2022-1-SI)**

Valoarea de deviz 97 245,83 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
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15	buc	25,000	9,15 9,15	228,80 228,80

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	25,000	10,38 9,35	259,43 233,80
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	45,000	9,67 9,67	435,24 435,24
4	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	2,500	28,89 28,89	72,22 72,22
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	45,000	23,19 19,34	1 043,66 870,48
6	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	2,500	33,97 28,89	84,93 72,22
		<i>Total</i>	lei			2 124,28
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			459,06
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			8,92
		<i>Total</i>				2 592,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			77,77
		<i>Total</i>				2 670,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			53,40
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 723,43 1 912,76
		2. Lucrari de montare				
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,000	137,03 132,83	137,03 132,83
8	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc	1,000	2 523,42 2 514,72	2 523,42 2 514,72
9	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc	1,000	72,98	72,98

1	2	3	4	5	6	7
					72,22	72,22
10	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 2000 evenimente	buc	1,000	72,98	72,98
					72,22	72,22
11	08-03-601-1	Tablou (Panou receptor LCD pentru 2000 evenimente)	buc	1,000	295,67	295,67
					288,87	288,87
12	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: Detector de fum cu baza	buc	45,000	132,24	5 950,58
					128,96	5 803,20
13	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc	2,000	132,24	264,47
					128,96	257,92
14	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc	4,000	386,88	1 547,52
					386,88	1 547,52
15	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1	set	1,000	4 089,82	4 089,82
					2 108,50	2 108,50
16	10-02-016-06	Dispozitive: Instalate separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc	1,000	667,11	667,11
					651,25	651,25
17	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	1,000	132,83	132,83
					132,83	132,83
18	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 ²	100 m	4,350	464,48	2 020,47
					434,61	1 890,55
19		Cablu КПСВВнгFRLS 2x0,8 mm ²	m	425,000	11,00	4 675,00
					0,00	0,00
20		Cablu FTP	m	10,000	6,20	62,00
					0,00	0,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,000	1 672,88	5 018,65
					1 534,62	4 603,87
22		Teava gofrata φ16 mm din PE	m	300,000	4,50	1 350,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			28 880,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 818,36
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			418,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				34 117,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			15 258,14
		<i>Total</i>				49 375,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			987,52
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				50 363,32 20 076,50
		3. Utilaj				
23		Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,000	1 325,00 0,00	1 325,00 0,00
24		Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, SmartLine 036/4 "INIM" sau analog	buc	1,000	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
25		Modul extensie 8 zone, SmartLine/8Z "INIM" sau analog	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
26		Modul extensie 2000 evenimente, SmartLine Logexp "INIM" sau analog	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
27		Panou receptor LCD pentru 2000 evenimente, SmartLine LetUSee/LCD-Lite "INIM" sau analog	buc	1,000	2 750,00 0,00	2 750,00 0,00
28	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ID 200 "INIM" sau analog	buc	45,000	235,00 0,00	10 575,00 0,00
29	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	45,000	45,00 0,00	2 025,00 0,00
30	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 "INIM" sau analog	buc	2,000	210,00 0,00	420,00 0,00
31	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, tip IL00100 "INIM" sau analog	buc	4,000	550,00 0,00	2 200,00 0,00
32		Transmitator radio, de tip ATS 100	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
33		Sursa de alimentare de rezerva 12V, 3A, HD-PB0301	buc	1,000	775,00 0,00	775,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34		Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,000	400,00	400,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			27 620,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			331,44
		Total Utilaj Inclusiv salariu				27 951,44

		Total	lei	81 038,19
		TVA	20 %	16 207,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		97 245,83
				21 989,26

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Semnalizarea de incendiu (01/03-2022-1-SI)**

Valoarea de deviz 97 245,83 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 № 2-1-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	311,36	64,48	20 076,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,25	64,48	145,08
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	14,62	64,48	942,70
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	7,87	64,48	507,46
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,25	60,48	317,52
Total manopera						21 989,26

Materiale:

1.	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,00	41 500,00	0,00
2.	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,00	36 450,00	0,00
3.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00	18 000,00	0,00
4.	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "B" otel, marca "Cr0", N 14	t	0,07	1 842,00	128,94
5.	1011521	Electrozi "942", diametru 5 mm	t	0,00	35 000,00	0,00
6.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,60	50,00	80,00
7.	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,20	24,30	29,16
8.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,02	41 500,00	830,00
9.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,20	9,60	11,52
10.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	40,00	0,80
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,34	38,00	12,92
12.	1012073	Ate aspre	kg	0,40	14,00	5,60
13.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	14,35	3,50	50,23
14.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,04	40,00	1,60
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	40,20	3,50	140,70
16.	1019852	Vopsea	kg	0,09	45,00	4,05
17.	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,04	5 500,00	220,00
18.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	28,00	0,56
19.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,00	45,00	180,00
20.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02	240,00	4,80
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,02	240,00	4,80
22.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	3 000,00	0,00
23.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	87,62	1,80	157,72
24.	2811236313264	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 "INIM"	buc	2,00	210,00	420,00
25.	2811236313265	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, tip IL00100 "INIM"	buc	4,00	550,00	2 200,00
26.	2811236313272	Detector de fum, adresabil de tip ID 200 "INIM"	buc	45,00	235,00	10 575,00
27.	2811236313281	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM"	buc	45,00	45,00	2 025,00
28.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,62	18,00	11,16
29.	45062019015	Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,00	1 325,00	1 325,00
30.	45611115	Cablu FTP	m	10,00	6,20	62,00
31.	5009031	Scoabe	10 buc	20,10	2,80	56,28
32.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,35	15,00	20,25
33.	5009061	Fisa de izolatie	buc	53,07	1,00	53,07

34.	5009062	Papuci de cablu	buc	360,00	0,28	100,80
35.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,20	12,00	14,40
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	100,00	1,00
37.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,10	45,00	4,50
38.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,70	45,00	31,50
39.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,40	27,00	10,80
40.	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,20	31,00	99,20
41.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,70	50,00	35,00
42.	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,40	50,00	120,00
43.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,40	19,00	45,60
44.	5909201851892	Cablu КПСВВНГFRLS 2x0,8 mm2	m	425,00	11,00	4 675,00
45.	59092018520	Teava gofrata φ16 mm din PE	m	300,00	4,50	1 350,00
46.	611020170018	Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, SmartLine 036/4 "INIM"	buc	1,00	4 200,00	4 200,00
47.	6110201700185	Modul extensie 8 zone, SmartLine/8Z "INIM"	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
48.	6110201700186	Modul extensie 2000 evenimente, SmartLine Logexp "INIM"	buc	1,00	650,00	650,00
49.	6110201700187	Panou receptor LCD pentru 2000 evenimente, SmartLine LetUSee/LCD-Lite "INIM"	buc	1,00	2 750,00	2 750,00
50.	650820171513	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 3A, HD-PB0301	buc	1,00	775,00	775,00
51.	660620170247	Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,00	400,00	400,00
52.	660620170263	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA, de tip ATS 100	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
Total materiale de constructii						36 173,96

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,09	120,00	10,80
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,64	45,00	73,80
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,35	9,60	12,96
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,98	20,50	20,08
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	7,96	15,00	119,40
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,52	15,00	217,80
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,09	75,00	6,75
Total utilaje de constructii						461,59

Total	lei	81 038,19
TVA	20 %	16 207,64

Total deviz:

97 245,
83

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			9,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	64,48	1,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	60,48	7,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228,80
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,38
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,48	4,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,84
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	1,80	0,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	240,00	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	18,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	20,50	0,20
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	9,60	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,43
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			9,67
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	64,48	9,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,24
4	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m			28,89
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4500	64,48	28,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,22
5	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			23,19

1	2	3	4	5	6	7
						19,34
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	64,48	19,34
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,80	3,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	240,00	0,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	18,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	20,50	0,31
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	9,60	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 043,66
6	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			33,97
						28,89
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	64,48	28,89
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	1,80	4,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	240,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 000,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	18,00	0,36
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	20,50	0,41
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	9,60	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,93
		2. Lucrari de montare				
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc			137,03
						132,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	64,48	132,83
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	3,50	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,03
8	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc			2 523,42
						2 514,72
	1	Muncitor	h-om	39,0000	64,48	2 514,72
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	40,00	0,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,50	1,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	45,00	4,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 523,42
9	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc			72,98
						72,22
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,48	72,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	38,00	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,98
10	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 2000 evenimente	buc			72,98
						72,22
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,48	72,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	38,00	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,98
11	08-03-601-1	Tablou (Panou receptor LCD pentru 2000 evenimente)	buc			295,67
						288,87
	1	Muncitor	h-om	4,4800	64,48	288,87
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0400	40,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2800	15,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,67
12	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: Detector de fum cu baza	buc			132,24
						128,96
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,48	128,96
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	3,50	0,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 950,58

1	2	3	4	5	6	7
13	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc			132,24
						128,96
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,48	128,96
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	3,50	0,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,47
14	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc			386,88
						386,88
	1	Muncitor	h-om	6,0000	64,48	386,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 547,52
15	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1	set			4 089,82
						2 108,50
	1	Muncitor	h-om	32,7000	64,48	2 108,50
	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,0032	41 500,00	0,00
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	36 450,00	0,00
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00011	18 000,00	0,00
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "CT0", N 14	t	0,0700	1 842,00	128,94
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0008	35 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6000	50,00	80,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	24,30	29,16
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	41 500,00	830,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	9,60	11,52
	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	14,00	5,60
	1020008	Materiale lemnoase din esente rasoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,0450	5 500,00	220,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	45,00	180,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,0000	0,28	100,80
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2000	12,00	14,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,7000	45,00	31,50
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	27,00	10,80
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	31,00	99,20
	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,4000	50,00	120,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	19,00	45,60
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6400	45,00	73,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 089,82
16	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc			667,11
						651,25
	1	Muncitor	h-om	10,1000	64,48	651,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	40,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	38,00	11,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	3,50	3,50
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	28,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			667,11
17	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc			132,83
						132,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	64,48	132,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,83
18	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			464,48
						434,61
	1	Muncitor	h-om	6,7400	64,48	434,61
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,93
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,66
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	50,00	8,05

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	120,00	2,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 020,47
19		Cablu КПСВВнгFRLS 2x0,8 mm2	m			11,00
						0,00
	5909201851892	Cablu КПСВВнгFRLS 2x0,8 mm2	m	1,0000	11,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 675,00
20		Cablu FTP	m			6,20
						0,00
	45611115	Cablu FTP	m	1,0000	6,20	6,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 672,88
						1 534,62
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,48	1 534,62
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,80	18,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 018,65
22		Teava gofrata φ16 mm din PE	m			4,50
						0,00
	59092018520	Teava gofrata φ16 mm din PE	m	1,0000	4,50	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
		3. Utilaj				
23		Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc			1 325,00
						0,00
	45062019015	Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 325,00
24		Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, SmartLine 036/4 "INIM" sau analog	buc			4 200,00
						0,00
	611020170018	Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, SmartLine 036/4 "INIM"	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
25		Modul extensie 8 zone, SmartLine/8Z "INIM" sau analog	buc			1 200,00
						0,00
	6110201700185	Modul extensie 8 zone, SmartLine/8Z "INIM"	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
26		Modul extensie 2000 evenimente, SmartLine Logexp "INIM" sau analog	buc			650,00
						0,00
	6110201700186	Modul extensie 2000 evenimente, SmartLine Logexp "INIM"	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
27		Panou receptor LCD pentru 2000 evenimente, SmartLine LetUSee/LCD-Lite "INIM" sau analog	buc			2 750,00
						0,00
	6110201700187	Panou receptor LCD pentru 2000 evenimente, SmartLine LetUSee/LCD-Lite "INIM"	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 750,00
28	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ID 200 "INIM" sau analog	buc			235,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236313272	Detector de fum, adresabil de tip ID 200 "INIM"	buc	1,0000	235,00	235,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 575,00
29	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc			45,00
						0,00
	2811236313281	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM"	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 025,00
30	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 "INIM" sau analog	buc			210,00
						0,00
	2811236313264	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 "INIM"	buc	1,0000	210,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,00
31	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, tip IL00100 "INIM" sau analog	buc			550,00
						0,00
	2811236313265	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, tip IL00100 "INIM"	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,00
32		Transmitator radio, de tip ATS 100	buc			1 100,00
						0,00
	660620170263	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA, de tip ATS 100	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
33		Sursa de alimentare de rezerva 12V, 3A, HD-PB0301	buc			775,00
						0,00
	650820171513	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 3A, HD-PB0301	buc	1,0000	775,00	775,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			775,00
34		Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc			400,00
						0,00
	660620170247	Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Comunicatii telefonice si semnalizare (01/03-2022-1-TS)

Valoarea de deviz 106 759,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000	9,15 9,15	91,52 91,52
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	10,000	10,43 9,35	104,27 93,52
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	2,500	9,80 9,80	24,50 24,50
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	2,500	23,14 19,34	57,85 48,36
		<i>Total</i>	lei			278,14
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			61,90
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			0,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				340,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			10,22
		<i>Total</i>				351,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			7,02
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				358,05 257,90
		2. Lucrari de montare				
5	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 12U	buc	1,000	1 103,34 1 057,47	1 103,34 1 057,47
6	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	7,000	73,25 72,22	512,77 505,52
7	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc	0,100	199,90 199,90	19,99 19,99
8	pret furnizor	Cablu Patch cord UTP cat.5e, RG45 L=3.00 m	buc	10,000	22,00 0,00	220,00 0,00
9	10-08-016-01	Aparat radio pentru incaperi: pe perete	buc	2,000	128,96 128,96	257,92 257,92
10	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	5,000	64,48 64,48	322,40 322,40
11	pret furnizor	Информационная розетка 1xRJ45 + 1RJ45 UTP5E Valena TM "Legrand" sau analog	buc	4,000	400,00 0,00	1 600,00 0,00
12	pret furnizor	Информационная розетка 1xRJ45 Valena TM "Legrand" sau analog	buc	1,000	135,00 0,00	135,00 0,00
13		Cutie de instalare, din PE 65x40mm	buc	5,000	20,00 0,00	100,00 0,00
14	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	0,900	462,63 434,88	416,37 391,39
15	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid UTP, cat.5e, Gigabit 4x2x0.5	m.l.	90,000	10,25 0,00	922,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,400	1 734,92 1 534,62	693,97 613,85
17		Teava gofrata PVC φ16 mm	m	40,000	5,00 0,00	200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 504,26
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			760,45
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			162,59
		<i>Total</i>				7 427,30
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			2 408,09
		<i>Total</i>				9 835,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			196,71
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 032,10 3 168,54
		3. Cost Utilaj				
18	pret furnizor	Шкаф телекоммуникационный, напольный 12U, 19"	buc	1,000	6 954,00 0,00	6 954,00 0,00
19	pret furnizor	Блок вентиляторов	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
20	pret furnizor	Блок розеток 9 портов 19" SPP9-WC sau analog	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
21	pret furnizor	Кабельный организатор	buc	1,000	255,00 0,00	255,00 0,00
22	pret furnizor	Коммутатор 24 порт, 19". 1U tip Catalist 3550-240 CISCO sau analog	buc	1,000	2 845,00 0,00	2 845,00 0,00
23	pret furnizor	Коммутационная патч панель 24 порт, 19", 1U (19"/1U) 24port, RJ-45	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
24	pret furnizor	Шлюз с интерфейсом FXS MP124/24S/FC/SIP "Audio Codes" sau analog	buc	1,000	25 450,00 0,00	25 450,00 0,00
25	pret furnizor	Источник бесперебойного питания тип APC SMART UPS RT5000 "APC Smart" sau analog	buc	1,000	37 250,00 0,00	37 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	pret furnizor	Автономный радио AM-FM приемник SONAR 310 sau analog	buc	2,000	245,00 0,00	490,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			77 644,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			931,73
		Total Cost Utilaj Inclusiv salariu				78 575,73

		Total	lei			88 965,88
		TVA	20 %			17 793,18
		Total deviz: Inclusiv salariu				106 759,06 3 426,44

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Comunicatii telefonice si semnalizare (01/03-2022-1-TS)**

Valoarea de deviz 106 759,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№				Valoarea de deviz, lei
---	--	--	--	------------------------

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	49,14	64,48	3 168,54
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,90	64,48	58,04
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,75	64,48	48,36
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,38	64,48	24,50
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,10	60,48	127,00
Total manopera						3 426,44

Materiale:

1.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00	50 000,00	0,00
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	45,00	6,30
3.	1012073	Ate aspre	kg	0,02	12,00	0,24
4.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,36	4,50	24,12
5.	1019852	Vopsea	kg	0,02	45,00	0,90
6.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,25	45,00	11,25
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	240,00	2,40
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00	240,00	0,00
9.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6,45	1,80	11,61
10.	2811236313050	Коммутационная патч панель 24 порт, 19", 1U (19"/1U) 24port, RJ-45	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
11.	28112363130621	Шлюз с интерфейсом FXS MP124/24S/FC/SIP "Audio Codes"	buc	1,00	25 450,00	25 450,00
12.	28112363130622	Источник бесперебойного питания тип APC SMART UPS RT5000 "APC Smart"	buc	1,00	37 250,00	37 250,00
13.	28112363130623	Блок розеток 9 портов 19" SPP9-WC	buc	1,00	650,00	650,00
14.	28112363130625	Блок вентиляторов	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
15.	2811236313099	Кабельный организатор	buc	1,00	255,00	255,00
16.	2875274501350	Автономный радио AM-FM приемник SONAR 310	buc	2,00	245,00	490,00
17.	31202755361071	Информационная розетка 1xRJ45 Valena TM "Legrand"	buc	1,00	135,00	135,00
18.	31202755361072	Информационная розетка 1xRJ45 + 1RJ45 UTP5E Valena TM "Legrand"	buc	4,00	400,00	1 600,00
19.	3130134818952	Cablu cu conductoare din cupru solid UTP, cat.5e, Gigabit 4x2x0.5	m	92,25	10,00	922,50
20.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08	18,00	1,44
21.	45112019007	Cutie de instalare, din PE 65x40mm	buc	5,00	20,00	100,00
22.	45112363130390	Коммутатор 24 порт, 19". 1U тип Catalist 3550-240 CISCO	buc	1,00	2 845,00	2 845,00
23.	5009031	Scoabe	10 buc	2,68	2,80	7,50
24.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,28	15,00	4,20
25.	500905593	Cablu Patch cord UTP cat.5e, RG45 L=3.00 m	buc	10,00	22,00	220,00
26.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,98	1,00	10,98
27.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,08	11,00	0,88

28.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,00	45,00	0,00
29.	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	0,16	50,00	8,00
30.	59092018516	Teava gofrata PVC φ16 mm	m	40,00	5,00	200,00
31.	6430086412	Шкаф телекоммуникационный, напольный 12U, 19"	buc	1,00	6 954,00	6 954,00
Total materiale de constructii						80 911,32

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03	45,00	1,35
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,65	50,00	32,50
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,20	9,60	1,92
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,14	20,50	2,87
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,94	25,00	48,50
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03	50,00	1,50
Total utilaje de constructii						88,64

Total	lei	88 965,88
TVA	20 %	17 793,18

Total deviz: 106 759,06

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor de cazarma din cadrul Regimentului rachete antiaeriene (Causeni)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari de constructie						

1	2	3	4	5	6	7
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			9,15 9,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	64,48	1,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	60,48	7,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,52
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,43 9,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,48	4,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,84
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	1,80	0,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	240,00	0,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	18,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	20,50	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	9,60	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,27
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			9,80 9,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	64,48	9,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,50
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			23,14 19,34
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	64,48	19,34
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,80	3,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	240,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	18,00	0,22
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	20,50	0,33
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	9,60	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,85
		2. Lucrari de montare				
5	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 12U	buc			1 103,34 1 057,47
	1	Muncitor	h-om	16,4000	64,48	1 057,47
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00003	50 000,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	12,00	0,24
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2500	45,00	11,25
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	11,00	0,88
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0030	45,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭИИП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	50,00	1,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6500	50,00	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 103,34
6	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc			73,25 72,22
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,48	72,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	45,00	0,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,77
7	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc			199,90 199,90
	1	Muncitor	h-om	3,1000	64,48	199,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,99

1	2	3	4	5	6	7
8	pret furnizor	Cablu Patch cord UTP cat.5e, RG45 L=3.00 m	buc			22,00
						0,00
	500905593	Cablu Patch cord UTP cat.5e, RG45 L=3.00 m	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,00
9	10-08-016-01	Aparat radio pentru incaperi: pe perete	buc			128,96
						128,96
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,48	128,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			257,92
10	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			64,48
						64,48
	1	Muncitor	h-om	1,0000	64,48	64,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			322,40
11	pret furnizor	Информационная розетка 1xRJ45 + 1RJ45 UTP5E Valena TM "Legrand" sau analog	buc			400,00
						0,00
	31202755361072	Информационная розетка 1xRJ45 + 1RJ45 UTP5E Valena TM "Legrand"	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,00
12	pret furnizor	Информационная розетка 1xRJ45 Valena TM "Legrand" sau analog	buc			135,00
						0,00
	31202755361071	Информационная розетка 1xRJ45 Valena TM "Legrand"	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,00
13		Cutie de instalare, din PE 65x40mm	buc			20,00
						0,00
	45112019007	Cutie de instalare, din PE 65x40mm	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
14	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			462,63
						434,88
	1	Muncitor	h-om	6,7400	64,48	434,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,67
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	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	0,1600	50,00	7,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	45,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	50,00	1,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,37
15	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid UTP, cat.5e, Gigabit 4x2x0.5	m.l.			10,25
						0,00
	3130134818952	Cablu cu conductoare din cupru solid UTP, cat.5e, Gigabit 4x2x0.5	m	1,0250	10,00	10,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			922,50
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 734,92
						1 534,62
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,48	1 534,62
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,50	60,30
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,80	18,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			693,97
17		Teava gofrata PVC φ16 mm	m			5,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	59092018516	Teava gofrata PVC ф16 mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
		3. Cost Utilaj				
18	pret furnizor	Шкаф телекоммуникационный, напольный 12U, 19"	buc			6 954,00
						0,00
	6430086412	Шкаф телекоммуникационный, напольный 12U, 19"	buc	1,0000	6 954,00	6 954,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 954,00
19	pret furnizor	Блок вентиляторов	buc			2 500,00
						0,00
	28112363130625	Блок вентиляторов	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
20	pret furnizor	Блок розеток 9 портов 19" SPP9-WC sau analog	buc			650,00
						0,00
	28112363130623	Блок розеток 9 портов 19" SPP9-WC	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
21	pret furnizor	Кабельный организатор	buc			255,00
						0,00
	2811236313099	Кабельный организатор	buc	1,0000	255,00	255,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255,00
22	pret furnizor	Коммутатор 24 порт, 19". 1U tip Catalist 3550-240 CISCO sau analog	buc			2 845,00
						0,00
	45112363130390	Коммутатор 24 порт, 19". 1U tip Catalist 3550-240 CISCO	buc	1,0000	2 845,00	2 845,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 845,00
23	pret furnizor	Коммутационная патч панель 24 порт, 19", 1U (19"/1U) 24port, RJ-45	buc			1 250,00
						0,00
	2811236313050	Коммутационная патч панель 24 порт, 19", 1U (19"/1U) 24port, RJ-45	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
24	pret furnizor	Шлюз с интерфейсом FXS MP124/24S/FC/SIP "Audio Codes" sau analog	buc			25 450,00
						0,00
	28112363130621	Шлюз с интерфейсом FXS MP124/24S/FC/SIP "Audio Codes"	buc	1,0000	25 450,00	25 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 450,00
25	pret furnizor	Источник бесперебойного питания tip APC SMART UPS RT5000 "APC Smart" sau analog	buc			37 250,00
						0,00
	28112363130622	Источник бесперебойного питания tip APC SMART UPS RT5000 "APC Smart"	buc	1,0000	37 250,00	37 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 250,00
26	pret furnizor	Автономный радио AM-FM приемник SONAR 310 sau analog	buc			245,00
						0,00
	2875274501350	Автономный радио AM-FM приемник SONAR 310	buc	1,0000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

Formular Nr. 7
WinCmeta

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Solutii constructive (01/03-2022-2-CBA)**

Valoarea de deviz 2 651 304,54 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasamente				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	4,861	512,75 0,00	2 492,50 0,00
2	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	17,940	562,57 0,00	10 092,50 0,00
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2 511,800	18,55 0,00	46 593,75 0,00
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	4,861	299,84 0,00	1 457,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
5	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	4,861	756,16 266,13	3 675,67 1 293,67
		<i>Total</i>	lei			64 311,92
		Total Terasamente Inklusiv salariu				64 311,92 1 293,67
		2. Fundatie radier				
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu fractia 20/40	m3	38,800	426,63 59,87	16 553,14 2 323,04
7	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	119,200	118,27 67,30	14 098,06 8 022,64
8	CC01F1	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 799,580	29,54 3,66	53 165,98 6 592,76
9	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ,Beton cl.B7,5	m3	17,900	1 538,28 287,53	27 535,14 5 146,70
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20	m3	59,600	2 017,73 282,11	120 256,53 16 813,87
		<i>Total</i>	lei			231 608,85
		Total Fundatie radier				231 608,85

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				38 899,01
		3. Fundatii izolate				
		3.1. Fm-1 (10 buc)				
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu fractia 20/40	m3	8,200	426,60 59,89	3 498,13 491,10
12	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	41,800	118,54 67,30	4 954,83 2 813,31
13	CC01C	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	45,000	30,96 5,09	1 393,31 228,83
14	CC01D1	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	422,400	29,93 4,05	12 640,69 1 709,05
15	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ,Beton cl.B7,5	m3	3,400	1 538,35 287,56	5 230,38 977,70
16	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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20	m3	13,200	2 017,27 282,11	26 627,98 3 723,87
		<i>Total</i>	lei			54 345,32
		Total Fm-1 (10 buc)				54 345,32
		Inclusiv salariu				9 943,86
		3.2. Fm-2 (4 buc)				
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu fractia 20/40	m3	3,200	426,57 59,91	1 365,01 191,72

1	2	3	4	5	6	7
18	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,000	116,01 67,30	3 132,16 1 817,21
19	CC01C	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	37,200	30,96 5,08	1 151,67 188,97
20	CC01D1	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	220,160	29,93 4,05	6 588,43 890,82
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ,Beton cl.B7,5	m3	1,400	1 538,84 287,56	2 154,37 402,59
22	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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20	m3	5,900	2 018,31 282,11	11 908,02 1 664,46
		<i>Total</i>	lei			26 299,66
		Total Fm-2 (4 buc) Inclusiv salariu				26 299,66 5 155,77
		<i>Total</i>	lei			80 644,98
		Total Fundatii izolate Inclusiv salariu				80 644,98 15 099,63
		4. Rame monolite				
		4.1. Rm-1				
23	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-8, greutate pina la 1 t.	buc	16,000	614,28 34,78	9 828,54 556,51

1	2	3	4	5	6	7
24	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-12, greutate pina la 1 t.	buc	9,000	760,19 34,78	6 841,75 312,99
25	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4, greutate peste 1,5 t.	buc	25,000	1 313,55 69,48	32 838,68 1 736,99
26	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	16,000	134,68 79,60	2 154,96 1 273,60
27	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	41,600	110,31 63,88	4 588,92 2 657,41
28	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	152,400	32,51 6,37	4 954,51 970,56
29	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	554,800	30,70 4,56	17 033,11 2 528,79
30	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3	10,800	2 100,38 339,94	22 684,12 3 671,39
		<i>Total</i>	lei			100 924,59
		Total Rm-1 Inclusiv salariu				100 924,59 13 708,24
		4.2. Rm-2				

1	2	3	4	5	6	7
31	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	7,680	135,25 79,60	1 038,71 611,33
32	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	14,720	106,23 63,88	1 563,68 940,30
33	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	63,000	32,49 6,36	2 047,12 400,71
34	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	264,000	30,70 4,56	8 104,55 1 203,07
35	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3	4,500	2 100,33 339,80	9 451,50 1 529,12
		<i>Total</i>	lei			22 205,56
		Total Rm-2 Inclusiv salariu				22 205,56 4 684,53
		4.3. Rm-3				
36	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	7,680	135,25 79,60	1 038,71 611,33
37	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea	m2	14,720	106,23 63,88	1 563,68 940,30

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				
38	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	63,000	32,49 6,36	2 047,12 400,71
39	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	264,000	30,70 4,56	8 104,55 1 203,07
40	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3	4,500	2 100,33 339,80	9 451,50 1 529,12
		<i>Total</i>	lei			22 205,56
		Total Rm-3 Inclusiv salariu				22 205,56 4 684,53
		4.4. Rm-4				
41	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-8, greutate pina la 1 t.	buc	16,000	614,28 34,78	9 828,54 556,51
42	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-12, greutate pina la 1 t.	buc	10,000	760,25 34,81	7 602,53 348,07
43	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4, greutate peste 1,5 t.	buc	25,000	1 313,55 69,48	32 838,68 1 736,99
44	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	16,000	134,68 79,60	2 154,96 1 273,60

1	2	3	4	5	6	7
45	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	41,600	110,31 63,88	4 588,92 2 657,41
46	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	152,400	32,51 6,37	4 954,51 970,56
47	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	554,800	30,70 4,56	17 033,11 2 528,79
48	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3	10,800	2 100,38 339,94	22 684,12 3 671,39
		<i>Total</i>	lei			101 685,37
		Total Rm-4 Inclusiv salariu				101 685,37 13 743,32
		4.5. Rm-5				
49	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-8, greutate pina la 1 t.	buc	9,000	613,74 34,78	5 523,70 312,99
50	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-12, greutate pina la 1 t.	buc	8,000	760,14 34,82	6 081,16 278,57
51	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4, greutate peste 1,5 t.	buc	9,000	1 310,30 69,48	11 792,67 625,29
52	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru	m2	12,320	108,25 63,88	1 333,63 787,00

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				
53	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	32,400	32,50 6,37	1 053,01 206,46
54	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	140,800	30,70 4,56	4 322,45 641,36
55	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3	2,800	2 102,69 339,94	5 887,53 951,84
		<i>Total</i>	lei			35 994,15
		Total Rm-5 Inclusiv salariu				35 994,15 3 803,51
		4.6. Rm-6				
56	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	12,320	108,25 63,88	1 333,63 787,00
57	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	32,400	32,50 6,37	1 053,01 206,46
58	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu	kg	140,800	30,70 4,56	4 322,45 641,36

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
59	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3	2,300	2 101,96 340,22	4 834,51 782,50
		<i>Total</i>	lei			11 543,60
		Total Rm-6 Inclusiv salariu				11 543,60 2 417,32
		4.7. Rm-7				
60	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	12,320	108,25 63,88	1 333,63 787,00
61	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	32,400	32,50 6,37	1 053,01 206,46
62	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	140,800	30,70 4,56	4 322,45 641,36
63	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3	2,300	2 101,96 340,22	4 834,51 782,50
		<i>Total</i>	lei			11 543,60
		Total Rm-7 Inclusiv salariu				11 543,60 2 417,32

1	2	3	4	5	6	7
		4.8. Rm-8				
64	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-8, greutate pina la 1 t.	buc	9,000	613,74 34,78	5 523,70 312,99
65	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-12, greutate pina la 1 t.	buc	9,000	760,19 34,78	6 841,75 312,99
66	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4, greutate peste 1,5 t.	buc	9,000	1 310,30 69,48	11 792,67 625,29
67	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	12,320	108,25 63,88	1 333,63 787,00
68	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	32,400	32,50 6,37	1 053,01 206,46
69	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	140,800	30,70 4,56	4 322,45 641,36
70	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3	2,800	2 102,69 339,94	5 887,53 951,84
		<i>Total</i>	lei			36 754,74
		Total Rm-8 Inclusiv salariu				36 754,74 3 837,93
		4.9. Rm-9				

1	2	3	4	5	6	7
71	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-8, greutate pina la 1 t.	buc	3,000	615,17 34,85	1 845,50 104,54
72	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-12, greutate pina la 1 t.	buc	1,000	760,61 34,42	760,61 34,42
73	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4, greutate peste 1,5 t.	buc	4,000	1 312,09 69,44	5 248,37 277,77
74	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	12,320	108,25 63,88	1 333,63 787,00
75	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	32,400	32,50 6,37	1 053,01 206,46
76	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	140,800	30,70 4,56	4 322,45 641,36
77	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3	2,400	2 098,06 339,95	5 035,35 815,87
		<i>Total</i>	lei			19 598,92
		Total Rm-9 Inclusiv salariu				19 598,92 2 867,42
		<i>Total</i>	lei			362 456,09
		Total Rame monolite				362 456,09

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				52 164,12
		5. Hidroizolatie fundatii				
78	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	m2	296,000	10,40 2,58	3 079,35 763,44
79	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 / Membrana blindata bitum-polimerica Bipoli ЭППП sau analog	m2	296,000	74,67 6,45	22 102,16 1 908,61
80	IzF04J1	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: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite/Membrana profilata PLANTER Standart sau analog	m2	296,000	20,20 1,29	5 978,97 381,72
		<i>Total</i>	lei			31 160,48
		Total Hidroizolatie fundatii Inclusiv salariu				31 160,48 3 053,77
		6. Planseu la cota -0,200				
81	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	405,000	34,99 28,42	14 172,08 11 508,48

1	2	3	4	5	6	7
82	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	278,000	110,95 63,88	30 843,19 17 758,64
83	CC02M	Armaturi din otel beton A I 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	90,270	30,58 4,43	2 760,36 400,27
84	CC02N2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 502,450	30,07 3,92	165 437,62 21 576,67
85	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice , Beton cl.B15	m3	20,600	2 100,90 339,94	43 278,59 7 002,85
86	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice , Beton cl.B20	m3	41,700	2 100,58 339,93	87 594,39 14 175,04
		<i>Total</i>	lei			344 086,23
		Total Planseu la cota -0,200 Inclusiv salariu				344 086,23 72 421,95
		7. Scara exterioara Nr. 1;2;3				
87	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	13,500	71,95 71,95	971,31 971,31

1	2	3	4	5	6	7
88	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 (argila)	100 m3	0,022	568,18 0,00	12,50 0,00
89	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (argila)	t	3,960	18,56 0,00	73,50 0,00
90	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,200	18,70 18,70	41,13 41,13
91	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,022	1 238,18 522,27	27,24 11,49
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu fractia 20/40	m3	0,630	423,57 59,52	266,85 37,50
93	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	28,000	111,85 63,88	3 131,69 1 788,64
94	CC02M	Armaturi din otel beton A I 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	118,290	30,58 4,43	3 617,33 524,28
95	CC02N2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	174,390	30,06 3,92	5 241,83 683,34

1	2	3	4	5	6	7
96	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice , Beton cl.B15	m3	5,040	2 100,37 339,92	10 585,85 1 713,18
		<i>Total</i>	lei			23 969,23
		Total Scara exterioara Nr. 1;2;3 Inclusiv salariu				23 969,23 5 770,87
		8. Scara exterioara Nr. 5				
97	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	13,500	71,95 71,95	971,31 971,31
98	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 (argila)	100 m3	0,066	568,18 0,00	37,50 0,00
99	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (argila)	t	12,000	18,52 0,00	222,25 0,00
100	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,600	18,78 18,78	123,98 123,98
101	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,066	1 236,06 531,52	81,58 35,08
102	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu fractia 20/40	m3	2,000	426,62 59,88	853,25 119,75

1	2	3	4	5	6	7
103	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	84,000	110,18 63,88	9 255,06 5 365,92
104	CC02M	Armaturi din otel beton A I 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	354,900	30,58 4,43	10 851,26 1 573,43
105	CC02N2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	523,170	30,06 3,92	15 728,91 2 051,27
106	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice , Beton cl.B15	m3	15,120	2 100,38 339,92	31 757,80 5 139,58
		<i>Total</i>	lei			69 882,90
		Total Scara exterioara Nr. 5 Inclusiv salariu				69 882,90 15 380,32
		9. Scara exterioara Nr.4 (intrare in subsol)				
107	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	57,600	111,43 63,88	6 418,46 3 679,49
108	CC02M	Armaturi din otel beton A I 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	58,100	30,58 4,43	1 776,97 257,64

1	2	3	4	5	6	7
109	CC02N2	Armături din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	541,823	30,07 3,92	16 290,86 2 125,19
110	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice , Beton cl.B20	m3	10,100	2 100,25 339,88	21 212,57 3 432,81
		<i>Total</i>	lei			45 698,86
		Total Scara exterioara Nr.4 (intrare in subsol) Inklusiv salariu				45 698,86 9 495,13
		10. Copertina Nr.1,2,3,4				
111	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	16,000	45,76 45,76	732,16 732,16
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 286,200	39,12 13,50	50 310,49 17 364,60
113	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	1,286	1 253,63 469,31	1 612,17 603,53
114	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari / Clei de bauxita de tip "HILTI" sau analog	buc	16,000	87,23 9,35	1 395,71 149,63
115	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa	m2	42,200	300,57 99,54	12 684,05 4 200,76

1	2	3	4	5	6	7
		superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. / Tabla prevopsita $\delta=0,5$, inclusiv profilul de racordare				
116	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	13,320	29,81 22,41	397,07 298,44
		<i>Total</i>	lei			67 131,65
		Total Copertina Nr.1,2,3,4 Inclusiv salariu				67 131,65 23 349,12
		11. Constructii metalice				
117	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltimi pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv / Coloana metalica Cm1 (20 buc)	t	3,236	23 419,67 1 028,56	75 786,04 3 328,42
118	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltimi pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv / Coloana metalica Cm2 (20 buc)	t	3,642	23 420,15 1 028,63	85 296,19 3 746,26
119	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, asamblate prin sudura, montati la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv / Distantier metalic Dm1 (24 buc)	t	2,096	24 909,42 2 435,94	52 210,14 5 105,72
120	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, asamblate prin sudura, montati la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv / Distantier metalic Dm2 (8 buc)	t	0,583	24 909,91 2 436,66	14 522,48 1 420,57
121	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, asamblate prin sudura, montati la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv / Distantier metalic Dm3 (18 buc)	t	1,624	24 910,49 2 436,59	40 454,64 3 957,02

1	2	3	4	5	6	7
122	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv / Distantier metalic Dm4 (10 buc)	t	0,383	24 909,77 2 436,87	9 540,44 933,32
123	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv / Grinda monolita Gm1 (20 buc)	t	4,880	24 910,31 2 436,17	121 562,30 11 888,50
124	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura / Contravintuire verticala Cv1 (6 buc)	t	1,224	32 903,35 5 463,28	40 273,70 6 687,06
125	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	17,670	1 253,64 469,42	22 151,81 8 294,71
126	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	553,330	295,31 105,59	163 406,45 58 427,56
		<i>Total</i>	lei			625 204,19
		Total Constructii metalice Inklusiv salariu				625 204,19 103 789,14

		Total	lei	1 946 155,38
		Asigurari sociale	24 %	81 772,02
		Cheltuieli de transport	5 %	75 080,83
		Total cu CD		2 103 008,23
		Cheltuieli de regie	3 %	63 090,25
		Total cu Cr		2 166 098,48

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	2 %			43 321,97
		Total cu Bd				2 209 420,45
		TVA	20 %			441 884,09
		Total deviz:				2 651 304,54
		Inclusiv salariu				340 716,73

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Solutii constructive (01/03-2022-2-CBA)**

Valoarea de deviz 2 651 304,54 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,72	64,48	175,39
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 066,01	64,48	68 736,34
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	783,54	64,48	50 522,67
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	575,91	64,48	37 134,68
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	300,10	64,48	19 350,45
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	51,36	64,48	3 311,69
7.	7134050013250	Izolator	h-om	802,33	64,48	51 734,24
8.	7136080025001	Montator	h-om	103,51	64,48	6 674,31

9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	138,00	64,48	8 898,24
10.	7212030022700	Sudor	h-om	212,15	64,48	13 679,43
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	61,19	64,48	3 945,53
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	59,67	64,48	3 847,52
13.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	288,81	64,48	18 622,47
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	244,38	64,48	15 757,62
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109,31	60,48	6 611,08
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	524,39	60,48	31 715,07
		Total manopera				340 716,73

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	19,29	16,00	308,64
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	60,75	290,00	17 617,50
3.	1421102200227	Pietris	m3	1,05	290,00	304,50
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02	240,00	4,80
5.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	6,54	240,00	1 569,60
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	56,65	12,00	679,80
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,09	7 000,00	630,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,32	7 000,00	9 240,00
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,88	7 000,00	6 160,00
10.	2010237318750	Distantieri	buc	3 262,00	0,50	1 631,05
11.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	104,85	190,00	19 921,50
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	325,60	1,00	325,60
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,15	1 000,00	150,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	139,87	28,00	3 916,36
15.	2320187315789	Decofrol	kg	102,87	9,80	1 008,13
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	473,60	16,00	7 577,60
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,26	18,00	94,68
18.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	88,80	26,00	2 308,80
19.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,14	22,00	3,08
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,51	18,00	63,18
21.	24301161000002	Email ПФ-115	kg	227,47	35,00	7 961,45
22.	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1 051,33	95,00	99 876,35
23.	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	113,74	34,50	3 924,03
24.	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	74,70	19,70	1 471,59
25.	2430226103000	Chit polimeric	kg	2,10	45,50	95,55
26.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	6,65	8,60	57,19
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	15,92	65,75	1 046,74
28.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	1 601,46	2,00	3 202,92
29.	2653102100830114	Clei de bauxita de tip "HILTI"	kg	3,52	350,00	1 232,00
30.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	94,72	2,60	246,27
31.	266310210000010	Beton cl.B20	m3	182,17	1 600,00	291 472,00
32.	266310210000085	Beton cl.B15	m3	43,03	1 600,00	68 848,00
33.	26631021000009	Beton cl.B7,5	m3	23,50	1 150,00	27 025,00
34.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,48	1 250,00	1 850,00
35.	266612280060023	Element prefabricat FS-4-8	buc	53,53	500,00	26 765,00
36.	266612280060024	Element prefabricat FS-4-12	buc	37,37	645,00	24 103,65
37.	266612280060025	Element prefabricat FS-4	buc	72,72	1 100,00	79 992,00

38.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	276,66	3,50	968,31
39.	268213260162614525	Membrana profilata PLANTER Standart	m2	319,68	17,50	5 594,40
40.	268213260162624	Membrana blindata bitum-polimerica Bipoli ЭIII	m2	325,60	35,42	11 532,75
41.	2710403642000115	Tabla prevopsita $\bar{\sigma}=0,5$	m2	50,96	145,00	7 389,20
42.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	26,59	25,00	664,75
43.	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1 328,96	25,00	33 224,00
44.	27106022000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	11 813,71	25,00	295 342,75
45.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,86	18,00	231,48
46.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,40	18,00	169,20
47.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	128,19	18,00	2 307,42
48.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 334,34	25,00	33 358,50
49.	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsonae	kg	9 566,00	22,00	210 452,00
50.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 224,00	25,00	30 600,00
51.	2811106303000	Stilp din otel livrati in tronsoane	kg	6 878,00	22,00	151 316,00
52.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	162,00	2,80	453,60
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	35,60	45,00	1 602,00
54.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	5,92	45,00	266,40
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,43	35,00	225,05
56.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	29,32	35,00	1 026,20
57.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	69,80	1,00	69,80
58.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	188,94	0,50	94,47
59.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	221,55	1,00	221,55
60.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	188,94	0,50	94,47
61.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	69,80	1,00	69,80
62.	2874115883700	Saiba M 20	buc	69,80	1,00	69,80
63.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	3,48	38,00	132,24
64.	2874125886734	Nituri POP	buc	221,55	0,60	132,93
65.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	21,02	25,00	525,50
66.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,29	2,50	25,72
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	31,65	18,00	569,70
68.	4100126202818	Apa	m3	11,22	18,00	201,96
Total materiale de constructii						1 501 616,51

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	22,18	65,00	1 441,70
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	11,09	19,75	219,03
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,98	19,00	18,62
4.	2922140007000	Macara	h-ut	57,96	200,00	11 592,00
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,93	19,00	17,67
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	50,54	250,00	12 635,00
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,30	275,00	1 457,50
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	9,08	21,00	190,68
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	128,67	21,40	2 753,53

10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,16	20,50	3,28
11.	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,70	20,50	34,85
12.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	23,82	100,00	2 382,00
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,83	75,00	62,25
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,85	22,19	85,43
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	29,32	13,97	409,60
16.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	27,89	225,00	6 275,25
17.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,13	225,00	929,25
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	73,00	225,00	16 425,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	267,94	175,00	46 889,50
		Total utilaje de construcții				103 822,14

Total	lei	1 946 155,38
Asigurari sociale	24 %	81 772,02
Cheltuieli de transport	5 %	75 080,83
Total cu CD		2 103 008,23
Cheltuieli de regie	3 %	63 090,25
Total cu Cr		2 166 098,48
Beneficiu de deviz	2 %	43 321,97
Total cu Bd		2 209 420,45
TVA	20 %	441 884,09

Total deviz: 2 651 304,54

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasamente				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			512,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 492,50
2	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			562,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 092,50
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			18,55 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	175,00	18,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 593,75
4	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	100 m3			299,84 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	275,00	299,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 457,50
5	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3			756,16 266,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	60,48	266,13
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	100,00	490,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 675,67
		2. Fundatie radier				
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu fractia 20/40	m3			426,63 59,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,48	59,87
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	19,75	4,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 553,14

1	2	3	4	5	6	7
7	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			118,27 67,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	64,48	61,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	190,00	17,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	24,66
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 098,06
8	CC01F1	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			29,54 3,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	64,48	3,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,48	0,18
	27106022000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 165,98
9	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ,Beton cl.B7,5	m3			1 538,28 287,53
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,48	248,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,48	39,29
	26631021000009	Beton cl.B7,5	m3	1,0250	1 150,00	1 190,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,06
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 535,14
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 conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20	m3			2 017,73 282,11
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,48	257,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,48	24,19
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	225,00	56,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 256,53
		3. Fundatii izolate				
		3.1. Fm-1 (10 buc)				
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu fractia 20/40	m3			426,60 59,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,48	59,89
	1421102200068	Pietris ciuruit nespaltat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	19,75	4,14
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 498,13
12	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			118,54 67,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	64,48	61,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	190,00	17,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	25,12
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 954,83
13	CC01C	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,96 ----- 5,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	64,48	4,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 393,31
14	CC01D1	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			29,93 ----- 4,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	64,48	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060220000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 640,69
15	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, Beton cl.B7,5	m3			1 538,35 ----- 287,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,48	248,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,48	39,31
	266310210000009	Beton cl.B7,5	m3	1,0250	1 150,00	1 190,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 230,38
16	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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20	m3			2 017,27 ----- 282,11
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,48	257,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,48	24,19
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	225,00	56,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 627,98
		3.2. Fm-2 (4 buc)				
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu fractia 20/40	m3			426,57 ----- 59,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,48	59,91
	1421102200068	Pietris ciuruit nespaltat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	19,75	4,13
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 365,01
18	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti,	m2			116,01 -----

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				67,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	64,48	61,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	190,00	17,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	23,33
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	2,59
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 132,16
19	CC01C	Armatari din otel beton A I fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,96 5,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	64,48	4,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 151,67
20	CC01D1	Armatari din otel beton A III fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			29,93 4,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	64,48	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	27106022000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 588,43
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ,Beton cl.B7,5	m3			1 538,84 287,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,48	248,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,48	39,31
	26631021000009	Beton cl.B7,5	m3	1,0250	1 150,00	1 191,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 154,37
22	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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20	m3			2 018,31 282,11
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,48	257,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,48	24,19
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 665,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	225,00	56,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 908,02
		4. Rame monolite				
		4.1. Rm-1				
23	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-8, greutate pina la 1 t.	buc			614,28 34,78
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,48	27,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,48	1,53
	266612280060023	Element prefabricat FS-4-8	buc	1,0100	500,00	505,00

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,72
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	240,00	6,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,81
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	18,00	0,61
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	225,00	40,92
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	20,50	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 828,54
24	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-12, greutate pina la 1 t.	buc			760,19 34,78
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,48	27,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,48	1,50
	266612280060024	Element prefabricat FS-4-12	buc	1,0100	645,00	651,45
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,11
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	240,00	5,87
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,93
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	18,00	0,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	225,00	41,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	20,50	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 841,75
25	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4, greutate peste 1,5 t.	buc			1 313,55 69,48
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	64,48	58,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	60,48	7,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	64,48	2,94
	266612280060025	Element prefabricat FS-4	buc	1,0100	1 100,00	1 111,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	2,80
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,00	27,86
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	240,00	14,40
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	18,00	0,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	225,00	73,62
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	20,50	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 838,68
26	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			134,68 79,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	64,48	64,48
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	38,00	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	0,50	0,02
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	0,50	0,02
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	45,00	1,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	190,00	28,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	8,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	8,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 154,96
27	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			110,31 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,71
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 588,92
28	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,51 6,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	64,48	6,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 954,51
29	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,70 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,48	4,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30
	27106022000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 033,11
30	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3			2 100,38 339,94
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,22
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 688,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,78
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 684,12
		4.2. Rm-2				
31	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			135,25 79,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	64,48	64,48
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	38,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	0,50	0,02
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	0,50	0,02
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,24
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	45,00	1,82
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	190,00	28,45
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	9,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	9,11
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 038,71
32	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			106,23 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,65
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	4,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	4,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 563,68
33	CC02K	Armatari din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,49 ----- 6,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	64,48	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 047,12
34	CC02L2	Armatari din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,70 ----- 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,48	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30
	271060220000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 104,55
35	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3			2 100,33 ----- 339,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,15
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 688,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 451,50
		4.3. Rm-3				
36	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			135,25 ----- 79,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	64,48	64,48
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	38,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	0,50	0,02
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	0,50	0,02
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,24
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	45,00	1,82
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	190,00	28,45
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	9,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	9,11
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 038,71
37	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si	m2			106,23 ----- 63,88

1	2	3	4	5	6	7
		grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,65
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	4,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	4,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 563,68
38	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,49 6,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	64,48	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 047,12
39	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,70 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,48	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30
	271060220000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 104,55
40	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3			2 100,33 339,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,15
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 688,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 451,50
		4.4. Rm-4				
41	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-8, greutate pina la 1 t.	buc			614,28 34,78
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,48	27,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,48	1,53
	266612280060023	Element prefabricat FS-4-8	buc	1,0100	500,00	505,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,72
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	240,00	6,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,81
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	18,00	0,61
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	225,00	40,92
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	20,50	0,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 828,54
42	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-12, greutate pina la 1 t.	buc			760,25 34,81
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,48	27,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,48	1,55
	266612280060024	Element prefabricat FS-4-12	buc	1,0100	645,00	651,45
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	240,00	6,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,74
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	18,00	0,61
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	225,00	40,95
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	20,50	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 602,53
43	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4, greutate peste 1,5 t.	buc			1 313,55 69,48
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	64,48	58,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	60,48	7,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	64,48	2,94
	266612280060025	Element prefabricat FS-4	buc	1,0100	1 100,00	1 111,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	2,80
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,00	27,86
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	240,00	14,40
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	18,00	0,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	225,00	73,62
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	20,50	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 838,68
44	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			134,68 79,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	64,48	64,48
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	38,00	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	0,50	0,02
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	0,50	0,02
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	45,00	1,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	190,00	28,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	8,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	7 000,00	8,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 154,96
45	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			110,31 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,71
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 588,92

1	2	3	4	5	6	7
46	CC02K	Armături din oțel beton A I fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			32,51 6,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	64,48	6,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Oțel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 954,51
47	CC02L2	Armături din oțel beton A III fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			30,70 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,48	4,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30
	271060220000008	Oțel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 033,11
48	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice B20	m3			2 100,38 339,94
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,22
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 688,89
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1500	18,00	2,78
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 684,12
		4.5. Rm-5				
49	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-8, greutate pînă la 1 t.	buc			613,74 34,78
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,48	27,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,48	1,50
	266612280060023	Element prefabricat FS-4-8	buc	1,0100	500,00	505,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,11
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	240,00	5,87
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,93
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	18,00	0,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	225,00	41,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	20,50	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 523,70
50	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-12, greutate pînă la 1 t.	buc			760,14 34,82
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,48	27,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,48	1,53
	266612280060024	Element prefabricat FS-4-12	buc	1,0100	645,00	651,45
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	10,94
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	240,00	6,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,81
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	18,00	0,61
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	225,00	41,06
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	20,50	0,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 081,16
51	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4, greutate peste 1,5 t.	buc			1 310,30 69,48
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	64,48	58,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	60,48	7,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	64,48	2,94
	266612280060025	Element prefabricat FS-4	buc	1,0100	1 100,00	1 111,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,11
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,00	27,86
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	240,00	14,40
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,93
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	18,00	0,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	225,00	73,50
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	20,50	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 792,67
52	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			108,25 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,68
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	5,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	5,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 333,63
53	CC02K	Armatari din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,50 6,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	64,48	6,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 053,01
54	CC02L2	Armatari din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,70 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,48	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30
	271060220000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 322,45
55	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3			2 102,69 339,94
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,21
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 691,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,76
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,84

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 887,53
		4.6. Rm-6				
56	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			108,25 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,68
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	5,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	5,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 333,63
57	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,50 6,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	64,48	6,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 053,01
58	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,70 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,48	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30
	271060220000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 322,45
59	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3			2 101,96 340,22
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,35
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 690,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,82
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 834,51
		4.7. Rm-7				
60	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			108,25 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,68
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	5,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	5,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 333,63
61	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,50 ----- 6,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	64,48	6,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 053,01
62	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,70 ----- 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,48	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30
	271060220000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 322,45
63	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3			2 101,96 ----- 340,22
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,35
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 690,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,82
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 834,51
		4.8. Rm-8				
64	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-8, greutate pina la 1 t.	buc			613,74 ----- 34,78
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,48	27,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,48	1,50
	266612280060023	Element prefabricat FS-4-8	buc	1,0100	500,00	505,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,11
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	240,00	5,87
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,93
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	18,00	0,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	225,00	41,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	20,50	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 523,70
65	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-12, greutate pina la 1 t.	buc			760,19 ----- 34,78
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,48	27,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,48	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	266612280060024	Element prefabricat FS-4-12	buc	1,0100	645,00	651,45
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,11
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	240,00	5,87
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,93
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	18,00	0,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	225,00	41,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	20,50	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 841,75
66	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4, greutate peste 1,5 t.	buc			1 310,30 69,48
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	64,48	58,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	60,48	7,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	64,48	2,94
	266612280060025	Element prefabricat FS-4	buc	1,0100	1 100,00	1 111,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	11,11
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,00	27,86
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	240,00	14,40
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,93
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	18,00	0,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	225,00	73,50
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	20,50	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 792,67
67	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			108,25 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,68
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	5,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	5,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 333,63
68	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,50 6,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	64,48	6,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 053,01
69	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,70 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,48	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30
	27106022000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 322,45

1	2	3	4	5	6	7
70	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3			2 102,69 339,94
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,21
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 691,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,76
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 887,53
		4.9. Rm-9				
71	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-8, greutate pina la 1 t.	buc			615,17 34,85
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,48	27,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,48	1,50
	266612280060023	Element prefabricat FS-4-8	buc	1,0100	500,00	505,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	240,00	5,60
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	1,93
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	18,00	0,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	225,00	41,25
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	20,50	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 845,50
72	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4-12, greutate pina la 1 t.	buc			760,61 34,42
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,48	27,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,48	1,29
	266612280060024	Element prefabricat FS-4-12	buc	1,0100	645,00	651,45
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,00	13,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	240,00	4,80
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	2,90
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	18,00	0,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	225,00	40,50
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	20,50	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			760,61
73	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol FS-4, greutate peste 1,5 t.	buc			1 312,09 69,44
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	64,48	58,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	60,48	7,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	64,48	2,90
	266612280060025	Element prefabricat FS-4	buc	1,0100	1 100,00	1 111,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 250,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	2,00	27,86
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	240,00	14,40
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	290,00	2,18
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	18,00	0,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	225,00	73,69
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	20,50	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 248,37
74	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			108,25 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,80
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,68
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	5,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	5,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 333,63
75	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,50 6,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	64,48	6,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 053,01
76	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,70 4,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,48	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30
	271060220000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 322,45
77	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3			2 098,06 339,95
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,22
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 686,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,78
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 035,35
		5. Hidroizolatie fundatii				
78	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	m2			10,40 2,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,48	2,58
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	26,00	7,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	19,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 079,35
79	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 / Membrana blindata bitum-polimerica Bipoli ЭППІІІ sau analog	m2			74,67 6,45

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	64,48	6,45
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	16,00	25,60
	268213260162624	Membrana blindata bitum-polimerica Bipoli ЭИИИ	m2	1,1000	35,42	38,96
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	2,60	0,83
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,00	1,10
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	45,00	0,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	19,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	22,19	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 102,16
80	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite/Membrana profilata PLANTER Standart sau analog	m2			20,20 1,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	64,48	1,29
	268213260162614 525	Membrana profilata PLANTER Standart	m2	1,0800	17,50	18,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	19,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 978,97
		6. Planseu la cota -0,200				
81	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			34,99 28,42
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	64,48	19,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	2,80	1,12
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	3,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 172,08
82	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			110,95 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 843,19
83	CC02M	Armaturi din otel beton A I 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			30,58 4,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	64,48	4,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 760,36

1	2	3	4	5	6	7
84	CC02N2	Armături din oțel beton A III fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			30,07 3,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	64,48	3,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,48	0,18
	27106022000008	Oțel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165 437,62
85	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice, Beton cl.B15	m3			2 100,90 339,94
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,22
	266310210000085	Beton cl.B15	m3	1,0250	1 600,00	1 689,32
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	18,00	2,78
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 278,59
86	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice, Beton cl.B20	m3			2 100,58 339,93
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,21
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 689,02
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	18,00	2,78
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 594,39
		7. Scara exterioara Nr. 1;2;3				
87	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3			71,95 71,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,48	71,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			971,31
88	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (argila)	100 m3			568,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	568,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,50
89	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km (argila)	t			18,56 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	175,00	18,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,50
90	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din grămezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			18,70 18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,48	18,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,13

1	2	3	4	5	6	7
91	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratURI succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 238,18 522,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,48	522,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	715,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,24
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu fractia 20/40	m3			423,57 59,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,48	59,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	331,43
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,71
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	19,75	4,08
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	26,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,85
93	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			111,85 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 131,69
94	CC02M	Armaturi din otel beton A I 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			30,58 4,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	64,48	4,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 617,33
95	CC02N2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,06 3,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	64,48	3,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,48	0,18
	271060220000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 241,83
96	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice , Beton cl.B15	m3			2 100,37 339,92
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,24
	266310210000085	Beton cl.B15	m3	1,0250	1 600,00	1 688,89

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,79
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	21,40	12,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 585,85
		8. Scara exterioara Nr. 5				
97	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adancime < 0,75 m teren mijlociu	m3			71,95 <hr/> 71,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,48	71,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			971,31
98	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 (argila)	100 m3			568,18 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	568,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,50
99	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (argila)	t			18,52 <hr/> 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	175,00	18,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,25
100	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,78 <hr/> 18,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,48	18,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,98
101	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 236,06 <hr/> 531,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,48	531,52
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	704,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,58
102	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu fractia 20/40	m3			426,62 <hr/> 59,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,48	59,88
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	19,75	4,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			853,25
103	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			110,18 <hr/> 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,70

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 255,06
104	CC02M	Armaturi din otel beton A I 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			30,58 ----- 4,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	64,48	4,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 851,26
105	CC02N2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,06 ----- 3,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	64,48	3,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,48	0,18
	271060220000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 728,91
106	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice , Beton cl.B15	m3			2 100,38 ----- 339,92
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,20
	266310210000085	Beton cl.B15	m3	1,0250	1 600,00	1 688,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,79
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	55,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 757,80
		9. Scara exterioara Nr.4 (intrare in subsol)				
107	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			111,43 ----- 63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	38,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,71
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	7,29
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	225,00	4,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 418,46
108	CC02M	Armaturi din otel beton A I 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			30,58 ----- 4,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	64,48	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,48	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	271060210000013	Otel beton A I diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 776,97
109	CC02N2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,07 ----- 3,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	64,48	3,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,48	0,18
	27106022000008	Otel beton A III diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 290,86
110	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace elastice, Beton cl.B20	m3			2 100,25 ----- 339,88
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	64,48	312,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	60,48	27,19
	266310210000010	Beton cl.B20	m3	1,0250	1 600,00	1 688,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	18,00	2,78
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,40	12,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 212,57
		10. Copertina Nr.1,2,3,4				
111	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			45,76 ----- 45,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,48	6,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,48	39,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			732,16
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,12 ----- 13,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,48	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,48	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,48	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 310,49
113	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 253,63 ----- 469,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	64,48	469,31
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	35,00	419,95
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	34,50	207,11
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	65,75	55,22
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	28,00	84,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	12,00	18,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 612,17
114	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari / Clei de bauxita de tip "HILTI" sau analog	buc			87,23 ----- 9,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,48	4,51

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,84
	2653102100830114	Clei de bauxita de tip "HILTI"	kg	0,2200	350,00	77,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	240,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	18,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	20,50	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	19,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 395,71
115	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. / Tabla prevopsita $\delta=0,5$, inclusiv profilul de racordare	m2			300,57 ----- 99,54
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	64,48	93,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2710403642000115	Tabla prevopsita $\delta=0,5$	m2	1,1500	145,00	175,10
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	25,00	15,75
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,60	3,15
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	1,00	5,25
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	8,60	1,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	19,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 684,05
116	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			29,81 ----- 22,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	64,48	19,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,48	3,04
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	45,50	7,17
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	22,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,07
		11. Constructii metalice				
117	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltimei pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv / Coloana metalica Cm1 (20 buc)	t			23 419,67 ----- 1 028,56
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,0000	64,48	515,88
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,6000	64,48	103,22
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	64,48	361,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	60,48	48,41
	2811106303000	Stilp din otel livrati in tronsoane	kg	1 000,0000	22,00	22 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,2000	35,00	41,97
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,0000	1,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	18,00	5,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	18,00	8,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,0000	25,00	174,98
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000	13,97	16,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	225,00	134,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 786,04
118	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltimei pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv / Coloana metalica Cm2 (20 buc)	t			23 420,15 ----- 1 028,63
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,0000	64,48	515,91
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,6000	64,48	103,22
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	64,48	361,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	60,48	48,33
	2811106303000	Stilp din otel livrati in tronsoane	kg	1 000,0000	22,00	22 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,2000	35,00	42,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,0000	1,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,0000	1,00	3,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,0000	1,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	18,00	5,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	18,00	8,11
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,0000	25,00	174,97
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000	13,97	16,76
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	225,00	135,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85 296,19
119	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv / Distantier metalic Dm1 (24 buc)	t			24 909,42 2 435,94
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,0000	64,48	1 225,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,0000	64,48	257,80
	7212030022700	Sudor	h-om	13,0000	64,48	838,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9000	60,48	114,84
	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsonae	kg	1 000,0000	22,00	22 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,5000	35,00	52,43
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	1,00	4,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	1,00	4,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	1,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	18,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	18,00	2,66
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,5000	13,97	20,93
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,7000	225,00	382,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 210,14
120	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv / Distantier metalic Dm2 (8 buc)	t			24 909,91 2 436,66
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,0000	64,48	1 225,45
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,0000	64,48	257,70
	7212030022700	Sudor	h-om	13,0000	64,48	838,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9000	60,48	115,15
	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsonae	kg	1 000,0000	22,00	22 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,5000	35,00	52,23
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	1,00	4,49
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	1,00	4,49
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	1,00	4,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	18,00	1,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	18,00	2,78
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,5000	13,97	20,84
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,7000	225,00	382,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 522,48
121	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv / Distantier metalic Dm3 (18 buc)	t			24 910,49 2 436,59
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,0000	64,48	1 225,28
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,0000	64,48	258,08
	7212030022700	Sudor	h-om	13,0000	64,48	838,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9000	60,48	115,07
	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsonae	kg	1 000,0000	22,00	22 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,5000	35,00	52,59
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	1,00	4,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	1,00	4,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	1,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	18,00	1,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	18,00	2,66
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,5000	13,97	20,99
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,7000	225,00	382,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 454,64
122	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltime pina la 35 m,	t			24 909,77 2 436,87

1	2	3	4	5	6	7
		avind pina la 1 t inclusiv / Distantier metalic Dm4 (10 buc)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,0000	64,48	1 225,61
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,0000	64,48	257,57
	7212030022700	Sudor	h-om	13,0000	64,48	838,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9000	60,48	115,27
	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsonae	kg	1 000,0000	22,00	22 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,5000	35,00	52,09
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	1,00	4,49
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	1,00	4,49
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	1,00	4,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	18,00	1,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	18,00	2,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,5000	13,97	20,78
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,7000	225,00	381,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 540,44
123	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv / Grinda monolita Gm1 (20 buc)	t			24 910,31 2 436,17
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,0000	64,48	1 225,12
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,0000	64,48	257,92
	7212030022700	Sudor	h-om	13,0000	64,48	838,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9000	60,48	114,89
	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsonae	kg	1 000,0000	22,00	22 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,5000	35,00	52,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	1,00	4,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	1,00	4,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	1,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	18,00	1,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	18,00	2,69
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,5000	13,97	20,95
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,7000	225,00	382,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121 562,30
124	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subsansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura / Contravintuire verticala Cv1 (6 buc)	t			32 903,35 5 463,28
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	64,48	2 740,40
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	64,48	1 918,07
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	64,48	547,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	60,48	256,94
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	25,00	25 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	35,00	192,44
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,00	5,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,00	5,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	18,00	7,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	18,00	10,74
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	13,97	76,81
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	225,00	2 137,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 273,70
125	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 253,64 469,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	64,48	469,42
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	35,00	420,00
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	34,50	207,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	65,75	55,22
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	28,00	84,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	12,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 151,81
126	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2			295,31
	7134050013250	Izolator	h-om	1,4500	64,48	93,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,48	12,10
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1350	19,70	2,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0510	12,00	0,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,1500	28,00	4,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1,9000	95,00	180,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163 406,45

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-2
Solutii arhitecturale (01/03-2022-2-SA)**

Valoarea de deviz 5 323 996,97 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Finisari pardosea				
		1.1. Tip 1				
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	15,380	426,70 59,89	6 562,62 921,11
2	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton clasa B15	m3	38,450	2 016,84 287,55	77 547,69 11 056,37
3	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	m2	256,300	10,10 2,58	2 589,29 660,92
4	IzF04B	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 orizontale sau	m2	256,300	69,94 5,16	17 926,82 1 321,84

1	2	3	4	5	6	7
		inclinat pna la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum /Strat hidroizolant cu membrana Bricoelast ЭIIIИ sau analog				
5	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pna la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum /Strat hidroizolant cu membrana Bricoelast ЭKIIИ sau analog	m2	256,300	74,53 5,16	19 102,47 1 321,84
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Cimentoplast	m3	25,630	1 395,43 287,57	35 764,86 7 370,49
7	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	256,300	81,78 44,74	20 959,67 11 465,83
8	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	256,300	390,16 160,20	99 999,02 41 059,28
		<i>Total</i>	lei			280 452,44
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				280 452,44 75 177,68
		1.2. Tip 2				
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / Strat din mortar in panta gr.=3 cm	m2	726,900	81,78 44,74	59 447,40 32 518,60

1	2	3	4	5	6	7
10	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	m2	726,900	10,10 2,58	7 343,93 1 875,08
11	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum /Strat hidroizolant cu membrana Bricoelast ЭИИИ sau analog	m2	726,900	69,93 5,16	50 834,58 3 749,51
12	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum /Strat hidroizolant cu membrana Bricoelast ЭКПИ sau analog	m2	726,900	74,52 5,16	54 168,87 3 749,51
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa φ4Bp-I-100 (1,98 kg/m2)	kg	1 439,260	27,77 1,91	39 966,61 2 755,45
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	726,900	81,78 44,74	59 447,40 32 518,60
15	CG11A	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din	m2	726,900	321,51 147,30	233 706,64 107 074,66

1	2	3	4	5	6	7
		mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura				
		<i>Total</i>	lei			504 915,43
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				504 915,43 184 241,41
		<i>Total</i>	lei			785 367,87
		Total Finisari pardosea Inclusiv salariu				785 367,87 259 419,09
		2. Finisari tavan				
		2.1. Tip 1				
16	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	256,300	121,94 98,65	31 253,17 25 285,19
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	256,300	5,33 1,93	1 367,18 495,85
18	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	256,300	41,96 35,06	10 753,34 8 986,58
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	256,300	5,33 1,93	1 367,18 495,85
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	256,300	52,18 35,46	13 374,19 9 089,10
21	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	7,700	121,76 4,52	937,57 34,82
		<i>Total</i>	lei			59 052,63
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				59 052,63 44 387,39
		2.2. Tip 2				
22	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 mm rezistent la	m2	109,400	228,66 115,51	25 015,94 12 637,30

1	2	3	4	5	6	7
		umezeala,cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie				
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa grund pentru suprafete absorbante	m2	109,400	5,26 1,93	575,24 211,49
24	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	109,400	41,96 35,06	4 590,12 3 836,00
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	109,400	5,33 1,93	583,45 211,49
26	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	109,400	52,18 35,46	5 708,84 3 879,76
27	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	3,300	121,93 4,49	402,38 14,83
		<i>Total</i>	lei			36 875,97
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				36 875,97 20 790,87
		2.3. Tip 3				
28	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	455,300	278,77 141,26	126 926,07 64 313,83
		<i>Total</i>	lei			126 926,07
		Total Tip 3 Inclusiv salariu				126 926,07 64 313,83
		<i>Total</i>	lei			222 854,67
		Total Finisari tavan Inclusiv salariu				222 854,67 129 492,09
		3. Carcas pentru panouri				
29	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	2,813	29 480,88 1 221,16	82 929,71 3 435,12

1	2	3	4	5	6	7
30	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	2,813	1 260,43 469,45	3 545,58 1 320,55
31	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	98,976	307,30 105,60	30 415,77 10 451,67
		<i>Total</i>	lei			116 891,06
		Total Carcas pentru panouri Inclusiv salariu				116 891,06 15 207,34
		4. Inchideri si compartimentari				
32	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor. / Panou de tip " Sandwich" gr.=150 mm cu umplutura din vata minerala cu 1 suprafata PVC cu acoperire polimerica de plastisol Foodsafe (FDS) de 50 #m	m2	310,650	800,45 87,86	248 660,79 27 292,92
33	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor. / Panou de tip " Sandwich" gr.=150 mm cu umplutura din vata minerala	m2	138,000	747,91 87,86	103 211,94 12 124,35
34	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor./ Panou de tip " Sandwich" gr.=100 mm cu umplutura din vata minerala cu 1 suprafata PVC cu acoperire polimerica de plastisol Foodsafe (FDS) de 50 #m	m2	60,800	695,43 87,86	42 282,12 5 341,98

1	2	3	4	5	6	7
35	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor./ Panou de tip " Sandwich" gr.=100 mm cu umplutura din vata minerala cu 2 suprafete PVC cu acoperire polimerica de plastisol Foodsafe (FDS) de 150 #m	m2	574,400	721,66 87,86	414 519,61 50 465,53
36	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor. / Panou de tip " Sandwich" gr.=100 mm cu umplutura din vata minerala	m2	608,600	642,87 87,86	391 249,95 53 470,01
		<i>Total</i>	lei			1 199 924,41
		Total Inchideri si compartimentari Inclusiv salariu				1 199 924,41 148 694,79
		5. Planseu				
37	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice./ Panou de tip " Sandwich" gr.=40 mm cu umplutura din vata minerala	m2	842,360	514,44 95,52	433 344,63 80 462,22
		<i>Total</i>	lei			433 344,63
		Total Planseu Inclusiv salariu				433 344,63 80 462,22
		6. Finisari pereti				
38	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC gr.=12,5 mm rezistent la foc cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie	m2	33,200	295,48 122,60	9 809,94 4 070,30

1	2	3	4	5	6	7
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa grund pentru suprafete absorbante	m2	33,200	5,27 1,94	174,87 64,48
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	33,200	41,95 35,06	1 392,83 1 164,12
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	33,200	5,34 1,94	177,36 64,48
42	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	33,200	52,18 35,46	1 732,53 1 177,40
43	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	1,000	121,81 4,51	121,81 4,51
		<i>Total</i>	lei			13 409,34
		Total Finisari pereti Inclusiv salariu				13 409,34 6 545,29
		7. Acoperis				
44	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice./ Panou de tip "Sandwich" gr.=120 mm cu umplutura din vata minerala	m2	880,860	618,48 95,52	544 796,74 84 139,73
45	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv φ150	m	112,500	240,10 19,34	27 011,77 2 176,20
46	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv φ100	m	52,600	281,77 22,57	14 821,24 1 187,08
47	CK26B	Element parazapada l=1000 mm (94 buc)	m	94,000	85,65 25,47	8 051,29 2 394,37
		<i>Total</i>	lei			594 681,04
		Total Acoperis Inclusiv salariu				594 681,04 89 897,38
		8. Tamplarii				
		8.1. Usi				

1	2	3	4	5	6	7
48	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dubla din PVC U-1 1300x3000(h),inclusiv supralumina 1300x900 (h) - 2 buc	m2	7,800	$\frac{1\ 303,74}{58,29}$	$\frac{10\ 169,17}{454,68}$
49	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dubla din PVC U-2 1600x3000(h),inclusiv supralumina 1600x900 (h) - 2 buc	m2	9,600	$\frac{1\ 303,70}{58,30}$	$\frac{12\ 515,51}{559,71}$
50	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile 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 / Usa din PVC U-3 1600x3000(h),inclusiv supralumina 1600x900 (h) - 2 buc	m2	9,600	$\frac{1\ 293,83}{51,93}$	$\frac{12\ 420,75}{498,57}$
51	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile 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 / Usa din PVC U-4 1000x3000(h),inclusiv supralumina 1000x900(h) - 1 buc	m2	3,000	$\frac{1\ 293,74}{51,91}$	$\frac{3\ 881,21}{155,73}$
52	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile 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	m2	6,000	$\frac{1\ 293,81}{51,91}$	$\frac{7\ 762,83}{311,45}$

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv / Usa din PVC U-5 1000x3000(h),inclusiv supralumina 1000x900(h) - 2 buc				
53	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m / Usa din MDF captusita cu tabla h=1,2 m,U-6 900x2100(h) - 7 buc	m2	13,230	<u>2 140,47</u> 115,09	<u>28 318,41</u> 1 522,68
54	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m / Usa din MDF captusita cu tabla h=1,2 m,U-7 1000x2100(h) - 4 buc	m2	8,400	<u>2 140,46</u> 115,06	<u>17 979,90</u> 966,54
55	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 / Usa din PVC U-8 900x2100(h) - 4 buc	m2	7,560	<u>1 293,76</u> 51,88	<u>9 780,83</u> 392,22
56	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 / Usa din PVC U-9 700x2100(h) - 11 buc	m2	16,170	<u>1 293,76</u> 51,88	<u>20 920,03</u> 838,88
57	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 / Usa din PVC U-10 900x2100(h) - 14 buc	m2	26,460	<u>1 293,82</u> 51,93	<u>34 234,59</u> 1 373,97

1	2	3	4	5	6	7
58	CK25D	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, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dubla din PVC U-11 700x2100(h) - 1 buc	m2	1,470	1 303,73 58,37	1 916,49 85,80
		<i>Total</i>	lei			159 899,72
		Total Usi Inclusiv salariu				159 899,72 7 160,23
		8.2. Ferestre				
59	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastră din PVC F-1 1600x1800(h)- 30 buc	m2	86,400	1 255,22 35,91	108 451,24 3 102,26
60	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din PVC F-2 800x1800(h)- 1 buc	m2	1,440	1 285,58 46,74	1 851,24 67,31
61	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv / Fereastră din PVC F-3 600x1100(h)- 2 buc	m2	1,320	1 317,58 60,21	1 739,21 79,48
62	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din PVC F-4 1000x1100(h)- 1 buc	m2	1,100	1 285,87 47,19	1 414,46 51,91
63	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului	m2	1,440	1 285,58 46,74	1 851,24 67,31

1	2	3	4	5	6	7
		intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din PVC F-5 1600x900(h)- 1 buc				
64	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din PVC F-6 1000x1100(h)- 1 buc	m2	1,100	1 285,87 47,19	1 414,46 51,91
65	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv / Fereastră din PVC F-7 700x1100(h)- 1 buc	m2	0,770	1 317,04 59,92	1 014,12 46,14
66	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastră din PVC F-8 3600x900(h)- 1 buc	m2	3,240	1 255,06 35,82	4 066,39 116,07
		<i>Total</i>	lei			121 802,36
		Total Ferestre Inclusiv salariu				121 802,36 3 582,39
		<i>Total</i>	lei			281 702,08
		Total Tamplarii Inclusiv salariu				281 702,08 10 742,62
		9. Balustrade scari de acces (8 buc)				
67	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare/ Perila la scari	kg	280,000	42,47 13,50	11 891,54 3 780,22
68	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,280	1 261,68 469,79	353,27 131,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 244,81
		Total Balustrade scari de acces (8 buc) Inclusiv salariu				12 244,81 3 911,76
		10. Finisaj scari de acces				
69	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Gresie portelanata antiglisanta	m2	76,700	472,81 233,15	36 264,36 17 882,73
		<i>Total</i>	lei			36 264,36
		Total Finisaj scari de acces Inclusiv salariu				36 264,36 17 882,73
		11. Soclu				
70	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-nisip marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-nisip marca M 100-T pentru grund si mortar de ciment-nisip M 100-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti / Consum plasa zincata $\phi 1.8 \ 25 \times 25 = 1.05 \ m^2/m^2$, Mortar M100 = 0.032 m ³ /m ² , otel beton profil neted = 0.792 kg/m ² , se exclude Mortar M10, M50, ciment, nisip, var, apa, malaxor	m2	175,400	252,45 147,10	44 279,87 25 802,05
71	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS b=50 mm	m2	175,400	239,54 109,59	42 015,85 19 221,32
72	CI21A	Placarea soclului cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	87,200	420,67 175,39	36 682,67 15 294,18
		<i>Total</i>	lei			122 978,39
		Total Soclu				122 978,39 60 317,55

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		12. Pereu				
73	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	21,400	109,50 63,88	2 343,32 1 367,03
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton clasa B15	m3	25,656	2 016,63 287,58	51 738,72 7 378,14
		<i>Total</i>	lei			54 082,04
		Total Pereu Inclusiv salariu				54 082,04 8 745,17

		Total	lei	3 873 744,70
		Asigurari sociale	24 %	199 516,33
		Cheltuieli de transport	5 %	149 720,26
		Total cu CD		4 222 981,29
		Cheltuieli de regie	3 %	126 689,44
		Total cu Cr		4 349 670,73
		Beneficiu de deviz	2 %	86 993,41
		Total cu Bd		4 436 664,14
		TVA	20 %	887 332,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 323 996,97 831 318,03

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-2
Solutii arhitecturale (01/03-2022-2-SA)**

Valoarea de deviz 5 323 996,97 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 № 2-2-2:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	290,25	64,48	18 715,32
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	179,50	64,48	11 574,16
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	392,14	64,48	25 285,19
4.	7123010010200	Betonist	h-om	345,49	64,48	22 277,19
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	97,37	64,48	6 278,42
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	19,92	64,48	1 284,44
7.	7129200011200	Finisor MP	h-om	116,35	64,48	7 502,23
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3 092,88	64,48	199 428,91
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	445,70	64,48	28 738,73
10.	7134050013250	Izolator	h-om	143,52	64,48	9 254,17
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	243,33	64,48	15 689,90
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	22,52	64,48	1 452,09
13.	7212030022700	Sudor	h-om	5,47	64,48	352,70
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	52,16	64,48	3 363,28
15.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,34	64,48	344,32
16.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2 110,62	64,48	136 092,77
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2 168,76	64,48	139 841,65
18.	7422010060100	Timplar	h-om	995,24	64,48	64 173,08
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,23	60,48	921,11
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 213,94	60,48	73 419,09
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	255,37	60,48	15 444,77
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	824,81	60,48	49 884,51
		Total manopera				831 318,03

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,60	16,00	89,60
2.	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	18 899,40	4,00	75 597,60
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	17,69	290,00	5 130,10

4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	102,35	240,00	24 564,00
5.	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	12,24	115,00	1 407,60
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	29,64	12,50	370,50
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02	7 000,00	140,00
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,02	7 000,00	140,00
9.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	5 126,00	0,05	256,30
10.	2010237318750	Distantieri	buc	431,78	0,50	215,89
11.	2010407343982	Rumegus	kg	36,34	220,00	7 994,80
12.	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	21,63	2 000,00	43 260,00
13.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	96,81	1 200,00	116 172,00
14.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	87,66	1 200,00	105 192,00
15.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,78	190,00	528,20
16.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	50,05	2,45	122,62
17.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	181,41	2,45	444,45
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 966,40	1,00	1 966,40
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,98	1 000,00	980,00
20.	2320166200676	White spirit	kg	24,13	32,00	772,16
21.	2320187315789	Decofrol	kg	2,57	9,80	25,19
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 949,60	16,00	47 193,60
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,34	18,00	6,12
24.	2413217300010	Cleme	buc	26,83	0,27	7,24
25.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	294,96	25,00	7 374,00
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,23	18,00	4,14
27.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	686,63	55,00	37 764,65
28.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	98,27	21,50	2 112,81
29.	2416586105303a	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	21,39	21,00	449,19
30.	24301161000002	Email ПФ-115	kg	37,12	35,00	1 299,20
31.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	159,56	35,50	5 664,38
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,80	36,40	101,92
33.	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	188,05	100,00	18 805,00
34.	24302261000001	Fuga	kg	130,10	18,00	2 341,80
35.	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	18,56	35,00	649,60
36.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	12,54	23,00	288,42
37.	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	13,36	33,50	447,56
38.	2430226101600	Chit siliconic	kg	28,06	42,50	1 192,56
39.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	46,08	4,50	207,36
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,60	55,00	143,00
41.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	708,62	4,50	3 188,79
42.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	708,62	4,50	3 188,79
43.	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	444,86	6,50	2 891,59
44.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	387,52	6,50	2 518,88
45.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	133,83	0,75	100,37
46.	252130260290747	Placi polistiren XPS b=50 mm	m2	189,55	65,00	12 320,75
47.	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	5 578,32	14,00	78 096,48
48.	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	4 534,82	14,00	63 487,48

49.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	336,79	9,45	3 182,66
50.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	194,87	11,00	2 143,57
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	38 228,70	2,00	76 457,40
52.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	230,67	21,00	4 844,07
53.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	23,93	1,80	43,07
54.	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 829,98	3,00	5 489,94
55.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	420,80	6,50	2 735,19
56.	2653102100853	Praimer (grund)	kg	11,50	29,00	333,50
57.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	589,92	2,60	1 533,78
58.	26611128007008	Placi sau pisoturi de gresie antiderapanta	m2	263,99	180,00	47 518,20
59.	26621027010002 2	Placi ghips-carton gr.=12,5 mm rezistent la umezeala	m2	115,44	45,00	5 194,80
60.	26621027010003 5	Placi ghips-carton gr.=12,5 mm rezistent la foc	m2	70,07	46,50	3 258,26
61.	26631021000002	Beton clasa B15	m3	66,37	1 600,00	106 192,00
62.	26631021000006	Cimentoplast	m3	26,53	1 000,00	26 530,00
63.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	1 038,02	4,50	4 671,09
64.	26641021020101 69	Mortar ciment 100-T	m3	5,61	650,00	3 646,50
65.	2666122800555	Element de inchidere	buc	23,18	35,83	830,54
66.	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	89,83	200,00	17 966,00
67.	26701122020524 6	Gresie portelanata antiglisanta	m2	78,23	180,00	14 081,40
68.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	181,72	15,00	2 725,80
69.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	340,69	3,50	1 192,41
70.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	9,73	25,16	244,80
71.	26821326016264	Membrana Bricoelast ЭИИИ	m2	1 081,52	34,75	37 582,82
72.	26821326016265	Membrana Bricoelast ЭКП	m2	1 081,52	38,92	42 092,76
73.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	4,76	45,00	214,20
74.	27104063117264 6	Burlan rotund prefabricat tip brass φ100	m	56,33	100,00	5 633,00
75.	27104063118004 5	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass φ150	m	121,67	80,00	9 733,60
76.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	138,92	25,00	3 473,00
77.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	7,20	25,00	180,00
78.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	26,57	4,90	130,19
79.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	125,56	8,75	1 098,65
80.	2710703520285	Profil de suport	m	315,29	9,45	2 979,49
81.	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	478,06	125,00	59 757,50
82.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	19,65	18,00	353,70
83.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	8,77	18,00	157,86
84.	27431235490262 847	Element parazapada	m	94,00	58,00	5 452,00
85.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,52	28,00	98,56
86.	2811106301000	Grinda cu inima plina din otel complet asamblate	kg	2 813,00	28,00	78 764,00
87.	28112363049032 9	Panou de tip " Sandwich" gr.=150 mm cu umplutura din vata minerala cu 1 suprafata	m2	326,37	600,00	195 822,00

		PVC cu acoperire polimerica de plastisol Foodsafe (FDS) de 50 #m				
88.	28112363049033 0	Panou de tip " Sandwich" gr.=150 mm cu umplutura din vata minerala	m2	144,98	550,00	79 739,00
89.	28112363049033 1	Panou de tip " Sandwich" gr.=100 mm cu umplutura din vata minerala cu 1 suprafata PVC cu acoperire polimerica de plastisol Foodsafe (FDS) de 50 #m	m2	63,88	500,00	31 940,00
90.	28112363049033 2	Panou de tip " Sandwich" gr.=100 mm cu umplutura din vata minerala cu 2 suprafete PVC cu acoperire polimerica de plastisol Foodsafe (FDS) de 150 #m	m2	603,46	525,00	316 816,5 0
91.	28112363049033 3	Panou de tip " Sandwich" gr.=100 mm cu umplutura din vata minerala	m2	639,40	450,00	287 730,0 0
92.	28112363049033 4	Panou de tip " Sandwich" gr.=40 mm cu umplutura din vata minerala	m2	876,39	350,00	306 736,5 0
93.	28112363049034 4	Panou de tip " Sandwich" gr.=120 mm cu umplutura din vata minerala	m2	916,45	450,00	412 402,5 0
94.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	280,00	28,00	7 840,00
95.	2873122004100	Plase sudate	kg	1 453,65	25,00	36 341,25
96.	28731220053152 241	Plasa galvanizata ϕ 1,8 25x25	m2	184,17	60,25	11 096,24
97.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,47	45,00	111,15
98.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,40	45,00	63,00
99.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,41	45,00	63,45
100.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	11,25	1,00	11,25
101.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,42	0,50	3,21
102.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	1 028,42	0,50	514,21
103.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	13,41	75,00	1 005,75
104.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	1 973,56	0,35	690,74
105.	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	430,76	1,00	430,76
106.	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	5 229,67	0,50	2 614,84
107.	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	10 502,72	1,50	15 754,07
108.	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	5 273,05	0,75	3 954,79
109.	2874115837745	Suruburi	buc	1 158,75	0,75	869,06
110.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,42	0,70	4,49
111.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	11,25	0,90	10,12
112.	2874115883700	Saiba M 20	buc	11,25	1,00	11,25
113.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,11	40,00	4,40
114.	2874136313300	Diblu din metal	buc	1 821,20	1,50	2 731,80

115.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	1 062,92	1,50	1 594,38
116.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	25,00	145,00	3 625,00
117.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	23,18	155,00	3 592,90
118.	2875274000502	Cot burlan	buc	26,83	75,00	2 012,25
119.	2875274000503	Cot de capat	buc	13,41	70,00	938,70
120.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	13,41	155,00	2 078,55
121.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	23,18	104,00	2 410,72
122.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	162,22	35,00	5 677,70
123.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,64	25,00	16,00
124.	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,53	50,00	76,50
125.	4011106202741	Energie electrica	kw	158,80	2,50	397,01
126.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	42,06	18,00	757,08
127.	4100126202818	Apa	m3	2,50	18,00	45,00
128.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	39,90	3,50	139,64
		Total materiale de constructii				2 994 405,16

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,46	65,00	419,90
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,23	19,75	63,79
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	7,14	18,00	128,52
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,66	18,00	65,88
5.	2922140007000	Macara	h-ut	23,29	250,00	5 822,50
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	4,03	19,45	78,38
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	221,38	18,00	3 984,84
8.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	11,24	19,00	213,56
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	35,89	21,00	753,69
10.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	32,68	25,00	817,00
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	29,24	20,50	599,42
12.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,96	20,50	19,68
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	21,64	22,19	480,20
14.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,55	15,00	8,25
15.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,08	15,00	106,20
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,41	13,97	19,70
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	169,24	200,00	33 848,00
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,53	200,00	506,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,43	200,00	86,00

		Total utilaje de construcții				48 021,51
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	3 873 744,70
Asigurari sociale	24 %	199 516,33
Cheltuieli de transport	5 %	149 720,26
Total cu CD		4 222 981,29
Cheltuieli de regie	3 %	126 689,44
Total cu Cr		4 349 670,73
Beneficiu de deviz	2 %	86 993,41
Total cu Bd		4 436 664,14
TVA	20 %	887 332,83
Total deviz:		5 323 996,97

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaerene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Finisari pardosea				
		1.1. Tip 1				
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			426,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,48	59,89

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	290,00	333,56
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	19,75	4,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 562,62
2	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton clasa B15	m3			2 016,84
						287,55
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,48	248,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,48	39,31
	26631021000002	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 600,00	1 656,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,48
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 547,69
3	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	m2			10,10
						2,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,48	2,58
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	25,00	7,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	18,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 589,29
4	IzF04B	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum /Strat hidroizolant cu membrana Bricoelast ЭПІІІ sau analog	m2			69,94
						5,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	64,48	5,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	16,00	24,00
	26821326016264	Membrana Bricoelast ЭПІІІ	m2	1,1000	34,75	38,23
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,60	0,78
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	18,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	22,19	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 926,82
5	IzF04B	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum /Strat hidroizolant cu membrana Bricoelast ЭКІІІ sau analog	m2			74,53
						5,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	64,48	5,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	16,00	24,00
	26821326016265	Membrana Bricoelast ЭКІІІ	m2	1,1000	38,92	42,81
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,60	0,78
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	18,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	22,19	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 102,47

1	2	3	4	5	6	7
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Cimentoplast	m3			1 395,43 287,57
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,48	248,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,48	39,31
	26631021000006	Cimentoplast	m3	1,0250	1 000,00	1 035,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,52
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 764,86
7	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			81,78 44,74
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,48	38,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	240,00	10,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	18,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	20,50	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 959,67
8	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			390,16 160,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	64,48	145,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,12
	26611128007008	Placi sau piscoturi de gresie antiderapanta	m2	1,0300	180,00	185,40
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,50	18,23
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	18,00	5,40
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	21,00	18,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	18,00	0,81
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	19,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 999,02
		1.2. Tip 2				
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / Strat din mortar in panta gr.=3 cm	m2			81,78 44,74
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,48	38,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	240,00	10,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	18,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	20,50	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 447,40
10	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	m2			10,10 2,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,48	2,58
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	25,00	7,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	18,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 343,93
11	IzF04B	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	m2			69,93 5,16

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum /Strat hidroizolant cu membrana Bricoelest ЭПІІІ sau analog				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	64,48	5,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	16,00	24,00
	26821326016264	Membrana Bricoelest ЭПІІІ	m2	1,1000	34,75	38,22
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,60	0,78
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	18,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	22,19	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 834,58
12	IzF04B	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum /Strat hidroizolant cu membrana Bricoelest ЭКПІІІ sau analog	m2			74,52 5,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	64,48	5,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	16,00	24,00
	26821326016265	Membrana Bricoelest ЭКПІІІ	m2	1,1000	38,92	42,81
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,60	0,78
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	18,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	22,19	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 168,87
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa φ4Bp-I-100 (1,98 kg/m2)	kg			27,77 1,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	64,48	1,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,48	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 966,61
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			81,78 44,74
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,48	38,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	240,00	10,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	18,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	18,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	20,50	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 447,40
15	CG11A	Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura	m2			321,51 147,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,12
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	64,48	132,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	18,00	0,32
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	220,00	11,00
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	15,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	4,00	104,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	2,00	44,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	240,00	10,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	20,50	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	18,00	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233 706,64
		2. Finisari tavan				
		2.1. Tip 1				
16	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			121,94 ----- 98,65
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	64,48	98,65
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,00	21,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	18,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	18,00	1,42
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	19,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 253,17
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,33 ----- 1,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,93
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,50	3,22
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 367,18
18	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,96 ----- 35,06
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	64,48	29,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	6,50	6,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	18,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 753,34
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,33 ----- 1,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,93
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,50	3,22
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 367,18
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			52,18 ----- 35,46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	64,48	35,46
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,50	14,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,80	0,11
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,50	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 374,19
21	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg			121,76 ----- 4,52
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,48	4,52
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	115,00	117,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			937,57
		2.2. Tip 2				
22	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 mm rezistent la umezeala,cu	m2			228,66 ----- 115,51

1	2	3	4	5	6	7
		executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100	60,48	115,51
	266210270100022	Placi ghips-carton gr.=12,5 mm rezistent la umezeala	m2	1,0500	45,00	47,48
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	8,75	8,08
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	9,45	20,89
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	9,45	22,32
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	0,75	0,57
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	4,50	1,23
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	23,00	2,02
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	2,45	4,06
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,35	5,69
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	18,00	0,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	15,00	0,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 015,94
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa grund pentru suprafete absorbante	m2			5,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,93
	2416586105303a	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	21,00	3,15
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,24
24	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,96
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	64,48	29,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	6,50	6,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	18,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 590,12
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,33
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,93
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,50	3,23
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,45
26	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			52,18
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	64,48	35,46
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,50	14,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,80	0,11
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,50	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 708,84
27	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg			121,93
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,48	4,49
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	115,00	117,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			402,38
		2.3. Tip 3				
28	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			278,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	64,48	132,18
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	1,50	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	125,00	131,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	18,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126 926,07
		3. Carcas pentru panouri				
29	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pna la 35 m, avind pna la 1 t inclusiv	t			29 480,88 1 221,16
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	15,2000	64,48	980,15
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	64,48	122,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	64,48	61,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	60,48	57,40
	2811106301000	Grinda cu inima plina din otel complet asamblate	kg	1 000,0000	28,00	28 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,5000	45,00	22,56
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,90	3,60
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800	18,00	1,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,2500	28,00	35,04
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,5000	13,97	7,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pna la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	200,00	179,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 929,71
30	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 260,43 469,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	64,48	469,45
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	35,00	420,05
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	35,00	210,02
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	55,00	46,14
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	32,00	96,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	12,50	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 545,58
31	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2			307,30 105,60
	7134050013250	Izolator	h-om	1,4500	64,48	93,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,48	12,10
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1350	33,50	4,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0510	12,50	0,64
	2320166200676	White spirit	kg	0,1500	32,00	4,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1,9000	100,00	190,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 415,77
		4. Inchideri si compartimentari				
32	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. / Panou de tip " Sandwich" gr.=150 mm cu umplutura din vata minerala cu 1 suprafata PVC cu acoperire polimerica de plastisol Foodsafe (FDS) de 50 #m	m2			800,45 87,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	64,48	80,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	60,48	7,26
	281123630490329	Panou de tip " Sandwich" gr.=150 mm cu umplutura din vata minerala cu 1 suprafata PVC cu acoperire polimerica de plastisol Foodsafe (FDS) de 50 #m	m2	1,0200	600,00	630,36
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	14,00	46,14
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	0,50	1,55
	2874115836896	Saiba etansata cu gamitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	1,50	4,63

1	2	3	4	5	6	7
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	55,00	9,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248 660,79
33	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. / Panou de tip " Sandwich" gr.=150 mm cu umplutura din vata minerala	m2			747,91 87,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	64,48	80,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	60,48	7,26
	281123630490330	Panou de tip " Sandwich" gr.=150 mm cu umplutura din vata minerala	m2	1,0200	550,00	577,82
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	14,00	46,14
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	0,50	1,54
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	1,50	4,64
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	55,00	9,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 211,94
34	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor./ Panou de tip " Sandwich" gr.=100 mm cu umplutura din vata minerala cu 1 suprafata PVC cu acoperire polimerica de plastisol Foodsafe (FDS) de 50 #m	m2			695,43 87,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	64,48	80,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	60,48	7,26
	281123630490331	Panou de tip " Sandwich" gr.=100 mm cu umplutura din vata minerala cu 1 suprafata PVC cu acoperire polimerica de plastisol Foodsafe (FDS) de 50 #m	m2	1,0200	500,00	525,33
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	14,00	46,14
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	0,50	1,55
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	1,50	4,63
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	55,00	9,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 282,12
35	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor./ Panou de tip " Sandwich" gr.=100 mm cu umplutura din vata minerala cu 2 suprafete PVC cu acoperire polimerica de plastisol Foodsafe (FDS) de 150 #m	m2			721,66 87,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	64,48	80,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	60,48	7,26
	281123630490332	Panou de tip " Sandwich" gr.=100 mm cu umplutura din vata minerala cu 2 suprafete PVC cu acoperire polimerica de plastisol Foodsafe (FDS) de 150 #m	m2	1,0200	525,00	551,56
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	14,00	46,14
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	0,50	1,55
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	1,50	4,64
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	55,00	9,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414 519,61
36	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. / Panou de tip " Sandwich" gr.=100 mm cu umplutura din vata minerala	m2			642,87 87,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	64,48	80,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	60,48	7,26

1	2	3	4	5	6	7
	281123630490333	Panou de tip " Sandwich" gr.=100 mm cu umplutura din vata minerala	m2	1,0200	450,00	472,77
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	14,00	46,14
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	0,50	1,54
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	1,50	4,63
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	55,00	9,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391 249,95
		5. Planseu				
37	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice./ Panou de tip " Sandwich" gr.=40 mm cu umplutura din vata minerala	m2			514,44 95,52
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	64,48	77,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	60,48	18,14
	281123630490334	Panou de tip " Sandwich" gr.=40 mm cu umplutura din vata minerala	m2	1,0200	350,00	364,14
	2523156720006	Profil de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	14,00	36,84
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	0,75	2,30
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	1,50	4,59
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	55,00	10,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433 344,63
		6. Finisari pereti				
38	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC gr.=12,5 mm rezistent la foc cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie	m2			295,48 122,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0270	60,48	122,60
	266210270100035	Placi ghips-carton gr.=12,5 mm rezistent la foc	m2	2,1000	46,50	98,14
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7350	8,75	6,46
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	9,45	20,90
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	12,9100	1,00	12,97
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	9,45	22,32
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,5150	0,75	1,14
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,4880	4,50	2,21
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	23,00	2,02
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	2,45	3,69
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	5,8000	0,35	2,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	18,00	0,14
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	15,00	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 809,94
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa grund pentru suprafete absorbante	m2			5,27 1,94
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,94
	2416586105303a	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	21,00	3,15
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,87
40	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,95 35,06
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	64,48	29,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	6,50	6,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	18,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	18,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 392,83
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,34 1,94
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,48	1,94
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	21,50	3,22
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,36
42	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			52,18 35,46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	64,48	35,46
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,50	14,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,80	0,11
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,50	0,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 732,53
43	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg			121,81 4,51
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,48	4,51
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	115,00	117,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,81
		7. Acoperis				
44	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice./ Panou de tip " Sandwich" gr.=120 mm cu umplutura din vata minerala	m2			618,48 95,52
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	64,48	77,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	60,48	18,14
	281123630490344	Panou de tip " Sandwich" gr.=120 mm cu umplutura din vata minerala	m2	1,0200	450,00	468,18
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	14,00	36,84
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	0,75	2,29
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	1,50	4,59
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	55,00	10,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			544 796,74
45	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv φ150	m			240,10 19,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	64,48	19,34
	271040631180045	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass φ150	m	1,0500	80,00	86,52
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	35,00	50,47
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	35,83	7,38
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	145,00	14,94
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	104,00	21,43
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	155,00	31,94
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,75	7,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 011,77
46	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv φ100	m			281,77 22,57
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	64,48	22,57
	271040631172646	Burlan rotund prefabricat tip brass φ100	m	1,0500	100,00	107,09
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	75,00	38,26
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	155,00	39,52
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	0,27	0,14
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	75,00	19,12
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	70,00	17,85
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	145,00	36,97
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	18,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 821,24
47	CK26B	Element parazapada l=1000 mm (94 buc)	m			85,65 25,47
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	64,48	20,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,84

1	2	3	4	5	6	7
	274312354902628 47	Element parazapada	m	1,0000	58,00	58,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 051,29
		8. Tamplarii				
		8.1. Usi				
48	CK25D	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, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dubla din PVC U-1 1300x3000(h),inclusiv supralumina 1300x900 (h) - 2 buc	m2			1 303,74 <hr/> 58,29
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8100	64,48	52,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	55,00	30,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	42,50	8,23
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 169,17
49	CK25D	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, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dubla din PVC U-2 1600x3000(h),inclusiv supralumina 1600x900 (h) - 2 buc	m2			1 303,70 <hr/> 58,30
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8100	64,48	52,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,05
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	55,00	30,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	42,50	8,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 515,51
50	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 / Usa din PVC U-3 1600x3000(h),inclusiv supralumina 1600x900 (h) - 2 buc	m2			1 293,83 <hr/> 51,93
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	64,48	47,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,85
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	55,00	27,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	42,50	7,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 420,75
51	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile	m2			1 293,74

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 / Usa din PVC U-4 1000x3000(h),inclusiv supralumina 1000x900(h) - 1 buc				51,91
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	64,48	47,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,84
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretlan	kg	0,5000	55,00	27,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	42,50	7,37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 881,21
52	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 / Usa din PVC U-5 1000x3000(h),inclusiv supralumina 1000x900(h) - 2 buc	m2			1 293,81 51,91
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	64,48	47,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,84
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretlan	kg	0,5000	55,00	27,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	42,50	7,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 762,83
53	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimea pina la 35 m / Usa din MDF captusita cu tabla h=1,2 m,U-6 900x2100(h) - 7 buc	m2			2 140,47 115,09
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	64,48	94,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	64,48	5,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,13
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	45,00	3,81
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	25,16	11,32
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	45,00	9,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 318,41
54	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimea pina la 35 m / Usa din MDF captusita cu tabla h=1,2 m,U-7 1000x2100(h) - 4 buc	m2			2 140,46 115,06
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	64,48	94,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	64,48	5,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	60,48	15,12
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	45,00	3,80
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	25,16	11,32
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	45,00	9,91
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 979,90
55	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile	m2			1 293,76

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 / Usa din PVC U-8 900x2100(h) - 4 buc				51,88
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	64,48	47,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,80
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	55,00	27,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	42,50	7,42
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 780,83
56	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 / Usa din PVC U-9 700x2100(h) - 11 buc	m2			1 293,76 51,88
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	64,48	47,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,82
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	55,00	27,48
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	42,50	7,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 920,03
57	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 / Usa din PVC U-10 900x2100(h) - 14 buc	m2			1 293,82 51,93
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	64,48	47,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,85
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	55,00	27,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	42,50	7,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 234,59
58	CK25D	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, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dubla din PVC U-11 700x2100(h) - 1 buc	m2			1 303,73 58,37
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8100	64,48	52,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,48	6,17
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	55,00	30,31
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	42,50	8,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 916,49
		8.2. Ferestre				
59	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastra din PVC F-1 1600x1800(h)- 30 buc	m2			1 255,22 ----- 35,91
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	64,48	32,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,48	3,02
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,50	1,50
	2416566101572	Spuma de poliuretlan	kg	0,1650	55,00	9,08
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	42,50	5,23
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,50	1,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	2,50	1,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 451,24
60	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastra din PVC F-2 800x1800(h)- 1 buc	m2			1 285,58 ----- 46,74
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	64,48	42,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	60,48	4,20
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretlan	kg	0,4700	55,00	25,97
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	42,50	7,08
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,50	1,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,50	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 851,24
61	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv / Fereastra din PVC F-3 600x1100(h)- 2 buc	m2			1 317,58 ----- 60,21
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8500	64,48	54,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	60,48	5,50
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	2416566101572	Spuma de poliuretlan	kg	0,7050	55,00	38,75
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	42,50	10,62
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 739,21
62	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastra din PVC F-4 1000x1100(h)- 1 buc	m2			1 285,87 ----- 47,19
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	64,48	42,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	60,48	4,40
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretlan	kg	0,4700	55,00	26,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	42,50	6,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,50	1,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,50	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 414,46
63	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre	m2			1 285,58 ----- 46,74

1	2	3	4	5	6	7
		1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din PVC F-5 1600x900(h)- 1 buc				
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	64,48	42,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	60,48	4,20
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	55,00	25,97
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	42,50	7,08
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,50	1,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,50	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 851,24
64	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din PVC F-6 1000x1100(h)- 1 buc	m2			1 285,87 47,19
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	64,48	42,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	60,48	4,40
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	55,00	26,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	42,50	6,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,50	1,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,50	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 414,46
65	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv / Fereastră din PVC F-7 700x1100(h)- 1 buc	m2			1 317,04 59,92
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8500	64,48	54,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	60,48	5,49
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	55,00	38,57
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	42,50	10,49
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,50	2,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 014,12
66	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastră din PVC F-8 3600x900(h)- 1 buc	m2			1 255,06 35,82
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	64,48	32,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,48	2,99
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,50	1,50
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	55,00	9,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	42,50	5,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,50	1,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	2,50	1,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	18,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 066,39
		9. Balustrade scari de acces (8 buc)				
67	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare/ Perila la scari	kg			42,47 13,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,48	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,48	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,48	0,64
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,40	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	16,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 891,54
68	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 261,68 469,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	64,48	469,79
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	35,00	420,00
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	35,00	210,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	55,00	47,14
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	32,00	96,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	12,50	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			353,27
		10. Finisaj scari de acces				
69	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Gresie portelanata antiglisanta	m2			472,81 233,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	60,48	233,15
	267011220205246	Gresie portelanata antiglisanta	m2	1,0200	180,00	183,59
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	6,50	37,70
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	29,00	4,35
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	18,00	3,60
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	50,00	1,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	18,00	0,09
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	25,00	8,58
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0360	18,00	0,65
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0072	15,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 264,36
		11. Soclu				
70	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-nisip marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-nisip marca M 100-T pentru grund si mortar de ciment-nisip M 100-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti / Consum plasa zincata φ1.8 25x25 = 1.05 m2/m2, Mortar M100 = 0.032 m3/m2, otel beton profil neted = 0.792 kg/m2, se exclude Mortar M10, M50, ciment, nisip, var, apa, malaxor	m2			252,45 147,10
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6500	64,48	106,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	64,48	22,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	60,48	18,14
	2664102102010169	Mortar ciment 100-T	m3	0,0320	650,00	20,79
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	18,00	0,54
	28731220053152241	Plasa galvanizata φ1,8 25x25	m2	1,0500	60,25	63,26
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,7920	25,00	19,80
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	18,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 279,87
71	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS b=50 mm	m2			239,54 109,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	64,48	91,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	60,48	18,02
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,50	18,18

1	2	3	4	5	6	7
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	4,50	18,18
	252130260290747	Placi polistiren XPS b=50 mm	m2	1,0700	65,00	70,24
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	11,00	12,22
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,1500	4,90	0,74
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	1,50	9,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	18,00	0,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	18,00	0,06
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	19,45	0,45
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	19,00	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 015,85
72	CI21A	Placarea soclului cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2			420,67
						175,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	60,48	175,39
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200	200,00	206,03
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	6,50	28,89
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	18,00	7,82
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	18,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	18,00	0,46
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	20,50	0,23
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	25,00	1,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 682,67
		12. Pereu				
73	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			109,50
						63,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,48	9,07
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,48	54,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	40,00	0,21
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	190,00	24,68
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	6,54
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,80	1,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	200,00	4,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 343,32
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton clasa B15	m3			2 016,63
						287,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,48	248,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,48	39,32
	26631021000002	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 600,00	1 656,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,46
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 738,72

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenume)

(funcția, semnătura, nume, prenume)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-3
Rețele interioare de apa si canalizare (Cantina. Stat Major)**

Valoarea de deviz 220 170,83 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema B1				
		1.1.1. Арматура				
1	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф15	buc	42,000	45,28 14,83	1 901,78 622,88
2	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф20	buc	7,000	56,67 14,83	396,69 103,81
3	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Кран шаровый ф25	buc	1,000	86,90 18,05	86,90 18,05
4	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Кран шаровый ф32	buc	1,000	131,66 29,66	131,66 29,66

1	2	3	4	5	6	7
5	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Кран шаровый ф40	buc	1,000	187,76 29,66	187,76 29,66
		<i>Total</i>	lei			2 704,79
		Total Арматура Inclusiv salariu				2 704,79 804,06
		1.1.2. Трубы и их соединения				
6	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m	30,000	30,97 11,61	929,07 348,19
7	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,0	m	50,000	42,21 12,90	2 110,72 644,80
8	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф32x2,4	m	35,000	70,82 14,19	2 478,60 496,50
9	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф40x2,4	m	20,000	92,42 16,12	1 848,39 322,40
10	SA21E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф50x3,0	m	7,000	144,79 18,05	1 013,55 126,38

1	2	3	4	5	6	7
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm /Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022 sau analog	m	30,000	45,82 22,57	1 374,50 677,04
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm /Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022 sau analog	m	50,000	50,14 22,57	2 507,18 1 128,40
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm /Теплоизоляционные трубки ф32 de tip AF-D-022 sau analog	m	35,000	52,31 22,57	1 830,76 789,88
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm /Теплоизоляционные трубки ф40 de tip AF-D-022 sau analog	m	20,000	60,15 22,57	1 203,00 451,36
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm /Теплоизоляционные трубки ф50 de tip AF-D-022 sau analog	m	7,000	70,96 22,57	496,74 157,98
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	124,000	10,32 10,32	1 279,28 1 279,28
17	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	124,000	3,22 3,22	399,78 399,78

1	2	3	4	5	6	7
18		Крепления для труб	buc	50,000	0,54 0,00	27,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 498,57
		Total Трубы и их соединения Inclusiv salariu				17 498,57 6 821,99
		1.1.3. Материалы и изделия				
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Гибкая вставка фланцевая ф50	buc	1,000	693,44 57,39	693,44 57,39
		<i>Total</i>	lei			693,44
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				693,44 57,39
		<i>Total</i>	lei			20 896,80
		Total Sistema B1 Inclusiv salariu				20 896,80 7 683,44
		1.2. Sistema T3				
		1.2.1. Арматура				
20	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф15	buc	40,000	45,28 14,83	1 811,22 593,22
21	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф20	buc	6,000	56,70 14,83	340,19 88,98
		<i>Total</i>	lei			2 151,41
		Total Арматура Inclusiv salariu				2 151,41 682,20
		1.2.2. Трубы и их соединения				
22	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m	30,000	30,97 11,61	929,07 348,19

1	2	3	4	5	6	7
23	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,0	m	50,000	42,21 12,90	2 110,72 644,80
24	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022 sau analog	m	30,000	45,82 22,57	1 374,50 677,04
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022 sau analog	m	50,000	50,14 22,57	2 507,18 1 128,40
26	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	80,000	10,32 10,32	825,34 825,34
27	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	80,000	3,22 3,22	257,92 257,92
		<i>Total</i>	lei			8 004,73
		Total Трубы и их соединения Inclusiv salariu				8 004,73 3 881,69
		1.2.3. Материалы и изделия				
28	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" / Смеситель для умывальника	buc	18,000	872,39 106,39	15 703,06 1 915,06

1	2	3	4	5	6	7
29	SD04A1	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2", montarea bateriei amestecatoare cu brat basculant de perete / Смеситель для кухонной мойки,настенный	buc	11,000	742,51 38,69	8 167,57 425,57
30	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. / Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге	buc	3,000	1 332,49 74,15	3 997,46 222,46
31	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Поливочный кран	buc	5,000	73,64 14,83	368,21 74,15
		<i>Total</i>	lei			28 236,30
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				28 236,30 2 637,24
		<i>Total</i>	lei			38 392,44
		Total Sistema T3 Inclusiv salariu				38 392,44 7 201,13
		1.3. Sistema K1				
		1.3.1. Трубы и их соединения				
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф110	m	50,000	108,91 20,63	5 445,37 1 031,68
33	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф50	m	12,000	49,38 16,12	592,50 193,44

1	2	3	4	5	6	7
34	SF04A	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de până la 100 mm inclusiv	10 m	6,200	5,20 5,20	32,24 32,24
		<i>Total</i>	lei			6 070,11
		Total Трубы и их соединения Inclusiv salariu				6 070,11 1 257,36
		1.3.2. Материалы и изделия				
35	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, așezat pe pardoseala, cu rezervorul de apă montat la înălțime sau semiînălțime, având sifonul interior tip S / Унитаз с косым выпуском	buc	5,000	2 304,33 303,06	11 521,66 1 515,28
36	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, având teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă sau b.c.a. / УМЫВАЛЬНИК	buc	13,000	1 223,78 119,29	15 909,10 1 550,74
37	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, având diametrul ieșirii de 50 mm. / Сифон для душа	buc	3,000	223,42 16,12	670,25 48,36
38	SC02A	Cada pentru dus din fontă emailată, tablă emailată, polimetacril etc. / Душевой поддон	buc	3,000	932,99 119,29	2 798,96 357,86
39	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidărie de cărămidă sau b.c.a. / Писсуар	buc	1,000	1 402,98 164,42	1 402,98 164,42
40	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, având diametrul ieșirii de 50 mm. / Трап Ø50	buc	1,000	37,75 16,12	37,75 16,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			32 340,70
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				32 340,70 3 652,78
		<i>Total</i>	lei			38 410,81
		Total Sistema K1 Inclusiv salariu				38 410,81 4 910,14
		1.4. Sistema K3				
		1.4.1. Трубы и их соединения				
41	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Трубы для внутренней канализации из полипропилена РАУ - ПП REHAU HTEM DIN 10096 КО РА - 11818 DIN 19560 ф110	m	40,000	222,21 20,63	8 888,29 825,34
42	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Трубы для внутренней канализации из полипропилена РАУ - ПП REHAU HTEM DIN 10096 КО РА - 11818 DIN 19560 ф50	m	50,000	186,36 16,12	9 318,15 806,00
43	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	9,000	5,16 5,16	46,43 46,43
		<i>Total</i>	lei			18 252,87
		Total Трубы и их соединения Inclusiv salariu				18 252,87 1 677,77
		1.4.2. Материалы и изделия				

1	2	3	4	5	6	7
44	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / УМЫВАЛЬНИК	buc	5,000	1 223,77 119,29	6 118,84 596,44
45		Сифон для кухонных моек	buc	12,000	105,00 0,00	1 260,00 0,00
46	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Трап ф50	buc	11,000	37,89 16,12	416,77 177,32
		<i>Total</i>	lei			7 795,61
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				7 795,61 773,76
		<i>Total</i>	lei			26 048,48
		Total Sistema K3 Inclusiv salariu				26 048,48 2 451,53
		<i>Total</i>	lei			123 748,53
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 339,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5 073,01
		<i>Total cu CD</i>				134 160,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			4 024,82
		<i>Total cu Cr</i>				138 185,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 763,71
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				140 949,17 22 246,24
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema T3				
		2.1.1. Материалы и изделия				
47	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	8,000	465,90 148,30	3 727,19 1 186,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 727,19
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				3 727,19 1 186,43
		<i>Total</i>	lei			3 727,19
		Total Sistema T3 Inclusiv salariu				3 727,19 1 186,43
		<i>Total</i>	lei			3 727,19
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			284,74
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			119,12
		<i>Total cu CD</i>				4 131,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			901,69
		<i>Total cu Cr</i>				5 032,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			150,98
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 183,72 1 186,43
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema T3				
		3.1.1. Материалы и изделия				
48		Электро бойлер 50 L, 2kwt	buc	1,000	1 900,00 0,00	1 900,00 0,00
49		Электро бойлер 100 L, 2kwt	buc	4,000	2 000,00 0,00	8 000,00 0,00
50		Электро бойлер 200 L, 3kwt	buc	3,000	9 000,00 0,00	27 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 900,00
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				36 900,00
		<i>Total</i>	lei			36 900,00
		Total Sistema T3 Inclusiv salariu				36 900,00
		<i>Total</i>	lei			36 900,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			442,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				37 342,80

		Total	lei			183 475,69
		TVA	20 %			36 695,14
		Total deviz: Inclusiv salariu				220 170,83
						23 432,67

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-3
Rețele interioare de apa si canalizare (Cantina. Stat Major)**

Valoarea de deviz 220 170,83 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 № 2-2-3:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	266,42	64,48	17 178,75
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,40	64,48	1 186,43
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	77,70	64,48	5 010,10
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	64,48	57,39
		Total manopera				23 432,67

Materiale:

1.	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,24	55,00	13,20
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,68	12,50	83,51
3.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,48	35,75	17,16
4.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,65	35,75	58,99
5.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	2,72	75,00	204,00
6.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	5,25	50,00	262,50
7.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	36,00	58,00	2 088,00
8.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	5,00	5,05
9.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	5,25	25,50	133,88
10.	2521216717050	Teava din material plastic	m	11,02	30,00	330,60
11.	252121671705010	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф50x3,0	m	7,14	85,00	606,90
12.	25212167170506	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m	61,20	15,00	918,00
13.	25212167170507	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,0	m	102,00	22,55	2 300,10
14.	25212167170508	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф32x2,4	m	35,70	42,32	1 510,82
15.	25212167170509	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф40x2,4	m	20,40	63,45	1 294,38
16.	252121672016032	Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф110	m	51,50	85,00	4 377,50
17.	252121672016033	Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф50	m	12,36	32,00	395,52
18.	25212167201603342	Трубы для внутренней канализации из полипропилена РАУ - ПП РЕHAU НТЕМ DIN 10096 КО РА - 11818 DIN 19560 ф50	m	51,50	165,00	8 497,50
19.	252121672016041	Трубы для внутренней канализации из полипропилена РАУ - ПП РЕHAU НТЕМ DIN 10096 КО РА - 11818 DIN 19560 ф110	m	41,20	195,00	8 034,00
20.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	5,86	38,00	222,68
21.	25231267211537	Сифон для душа	buc	3,03	205,00	621,15
22.	25231267211540	Трап ф50	buc	12,12	21,30	258,15
23.	252315671940110	Mufa din PP-R ф50	buc	5,46	13,50	73,71
24.	25231567194016	Mufa din PP-R ф20	buc	46,80	2,00	93,60
25.	25231567194017	Mufa din PP-R ф25	buc	78,00	2,60	202,80
26.	25231567194018	Mufa din PP-R ф32	buc	27,30	4,50	122,85
27.	25231567194019	Mufa din PP-R ф40	buc	15,60	9,50	148,20
28.	252315671943110	Cot din PP-R ф50	buc	0,56	27,85	15,60
29.	25231567194316	Cot din PP-R ф20	buc	4,80	2,00	9,60
30.	25231567194317	Cot din PP-R ф25	buc	8,00	2,80	22,40
31.	25231567194318	Cot din PP-R ф32	buc	2,80	7,00	19,60
32.	25231567194319	Cot din PP-R ф40	buc	1,60	13,50	21,60
33.	252315671945110	Teu din PP-R ф50	buc	4,97	35,00	173,95
34.	25231567194516	Teu din PP-R ф20	buc	42,60	2,50	106,50
35.	25231567194517	Teu din PP-R ф25	buc	71,00	4,50	319,50
36.	25231567194518	Teu din PP-R ф32	buc	24,85	11,50	285,78
37.	25231567194519	Teu din PP-R ф40	buc	14,20	2,00	28,40

38.	252315671946110	Reductie din PP-R ф50	buc	0,77	15,50	11,94
39.	25231567194617	Reductie din PP-R ф25	buc	11,00	2,60	28,60
40.	25231567194618	Reductie din PP-R ф32	buc	3,85	5,50	21,18
41.	25231567194619	Reductie din PP-R ф40	buc	2,20	9,00	19,80
42.	262210243800036	Умывальник	buc	18,54	900,00	16 686,00
43.	262210244276035	Унитаз с косым выпуском	buc	5,30	1 100,00	5 830,00
44.	262210245130039	Писсуар	buc	1,03	1 000,00	1 030,00
45.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	5,25	350,00	1 837,50
46.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	24,00	18,00	432,00
47.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	1,50	6,00
48.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	24,00	1,50	36,00
49.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,02	85,00	86,70
50.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	5,25	45,00	236,25
51.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	5,25	85,00	446,25
52.	287511420078038	Душевой поддон	buc	3,09	755,00	2 332,95
53.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	18,36	70,00	1 285,20
54.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	21,45	35,00	750,75
55.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	36,72	25,50	936,36
56.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	5,25	85,00	446,25
57.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	16,00	105,00	1 680,00
58.	287527411010019	Гибкая вставка фланцевая ф50	buc	1,00	625,00	625,00
59.	291312420135030	Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге	buc	3,02	1 250,00	3 775,00
60.	291312420137028	Смеситель для умывальника	buc	18,00	650,00	11 700,00
61.	291312420137029	Смеситель для кухонной мойки,настенный	buc	11,06	700,00	7 742,00
62.	29131245031501	Кран шаровый ф15	buc	83,23	30,00	2 496,90
63.	29131245031502	Кран шаровый ф20	buc	13,19	41,25	544,09
64.	29131245031503	Кран шаровый ф25	buc	1,02	67,50	68,85
65.	291312450315031	Поливочный кран	buc	5,07	58,00	294,06
66.	29131245031504	Кран шаровый ф32	buc	1,02	100,00	102,00
67.	29131245031505	Кран шаровый ф40	buc	1,02	155,00	158,10
68.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	5,25	55,00	288,75
69.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,02	96,75	98,68
70.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	5,25	62,00	325,50
71.	3220137315778	Decapant	kg	1,42	25,00	35,50
72.	33205173522311	Теплоизоляционные трубки ф20 de tip AF-D-022	m	64,88	21,50	1 394,92
73.	33205173522312	Теплоизоляционные трубки ф25 de tip AF-D-022	m	108,14	25,50	2 757,56
74.	33205173522313	Теплоизоляционные трубки ф32 de tip AF-D-022	m	37,85	27,50	1 040,88
75.	33205173522314	Теплоизоляционные трубки ф40 de tip AF-D-022	m	21,63	34,75	751,64
76.	33205173522315	Теплоизоляционные трубки ф50 de tip AF-D-022	m	7,57	44,75	338,76
77.	600330	Электро бойлер 50 L, 2kwt	buc	1,00	1 900,00	1 900,00

78.	600340	Электро бойлер 100 L, 2kwt	buc	4,00	2 000,00	8 000,00
79.	600350	Электро бойлер 200 L, 3kwt	buc	3,00	9 000,00	27 000,00
80.	600450	Сифон для кухонных моек	buc	12,00	105,00	1 260,00
81.	6009	Крепления для труб	buc	50,00	0,54	27,00
Total materiale de construcții						140 742,60

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,01	13,97	42,05
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,80	150,00	120,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,40	16,00	38,40
Total utilaje de construcții						200,45

Total	lei	183 475,69
TVA	20 %	36 695,14

Total deviz:

220 170,83

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema B1				
		1.1.1. Armatura				
1	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф15	buc			45,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	64,48	14,83
	29131245031501	Кран шаровый ф15	buc	1,0000	30,00	30,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 901,78
2	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф20	buc			56,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	64,48	14,83
	29131245031502	Кран шаровый ф20	buc	1,0000	41,25	41,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,69
3	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Кран шаровый ф25	buc			86,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	64,48	18,05
	29131245031503	Кран шаровый ф25	buc	1,0000	67,50	68,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,90
4	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Кран шаровый ф32	buc			131,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	64,48	29,66
	29131245031504	Кран шаровый ф32	buc	1,0000	100,00	102,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,66
5	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/4" - 1 1/2" / Кран шаровый ф40	buc			187,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	64,48	29,66
	29131245031505	Кран шаровый ф40	buc	1,0000	155,00	158,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,76
		1.1.2. Трубы и их соединения				
6	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m			30,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,48	11,61
	25212167170506	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m	1,0200	15,00	15,30
	25231567194316	Cot din PP-R ф20	buc	0,0800	2,00	0,16
	25231567194516	Teu din PP-R ф20	buc	0,7100	2,50	1,78
	25231567194016	Mufa din PP-R ф20	buc	0,7800	2,00	1,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	13,97	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			929,07
7	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,0	m			42,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,48	12,90
	25212167170507	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф25x2,0	m	1,0200	22,55	23,00
	25231567194317	Cot din PP-R ф25	buc	0,0800	2,80	0,22
	25231567194517	Teu din PP-R ф25	buc	0,7100	4,50	3,20
	25231567194017	Mufa din PP-R ф25	buc	0,7800	2,60	2,03
	25231567194617	Reductie din PP-R ф25	buc	0,1100	2,60	0,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	13,97	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 110,72
8	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф32x2,4	m			70,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	64,48	14,19
	25212167170508	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф32x2,4	m	1,0200	42,32	43,17
	25231567194318	Cot din PP-R ф32	buc	0,0800	7,00	0,56
	25231567194518	Teu din PP-R ф32	buc	0,7100	11,50	8,17

1	2	3	4	5	6	7
	25231567194018	Mufa din PP-R ϕ 32	buc	0,7800	4,50	3,51
	25231567194618	Reductie din PP-R ϕ 32	buc	0,1100	5,50	0,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0147	13,97	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 478,60
9	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ϕ 40x2,4	m			92,42 16,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,48	16,12
	25212167170509	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ϕ 40x2,4	m	1,0200	63,45	64,72
	25231567194319	Cot din PP-R ϕ 40	buc	0,0800	13,50	1,08
	25231567194519	Teu din PP-R ϕ 40	buc	0,7100	2,00	1,42
	25231567194019	Mufa din PP-R ϕ 40	buc	0,7800	9,50	7,41
	25231567194619	Reductie din PP-R ϕ 40	buc	0,1100	9,00	0,99
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0167	13,97	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 848,39
10	SA21E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ϕ 50x3,0	m			144,79 18,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	64,48	18,05
	252121671705010	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ϕ 50x3,0	m	1,0200	85,00	86,70
	252315671943110	Cot din PP-R ϕ 50	buc	0,0800	27,85	2,23
	252315671945110	Teu din PP-R ϕ 50	buc	0,7100	35,00	24,85
	252315671940110	Mufa din PP-R ϕ 50	buc	0,7800	13,50	10,53
	252315671946110	Reductie din PP-R ϕ 50	buc	0,1100	15,50	1,71
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0186	13,97	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 013,55
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ϕ 20 de tip AF-D-022 sau analog	m			45,82 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	33205173522311	Теплоизоляционные трубки ϕ 20 de tip AF-D-022	m	1,0300	21,50	23,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 374,50
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ϕ 25 de tip AF-D-022 sau analog	m			50,14 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	33205173522312	Теплоизоляционные трубки ϕ 25 de tip AF-D-022	m	1,0300	25,50	27,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 507,18
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ϕ 32 de tip AF-D-022 sau analog	m			52,31 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	33205173522313	Теплоизоляционные трубки ϕ 32 de tip AF-D-022	m	1,0300	27,50	29,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 830,76
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ϕ 40 de tip AF-D-022 sau analog	m			60,15 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57

1	2	3	4	5	6	7
	33205173522314	Теплоизоляционные трубки ф40 de tip AF-D-022	m	1,0300	34,75	37,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 203,00
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ф50 de tip AF-D-022 sau analog	m			70,96 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	33205173522315	Теплоизоляционные трубки ф50 de tip AF-D-022	m	1,0300	44,75	48,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			496,74
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			10,32 10,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	64,48	10,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 279,28
17	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,22 3,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	64,48	3,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			399,78
18		Крепления для труб	buc			0,54 0,00
	6009	Крепления для труб	buc	1,0000	0,54	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,00
		1.1.3. Материалы и изделия				
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Гибкая вставка фланцевая ф50	buc			693,44 57,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,48	57,39
	287527411010019	Гибкая вставка фланцевая ф50	buc	1,0000	625,00	625,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,50	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			693,44
		1.2. Sistema T3				
		1.2.1. Арматура				
20	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф15	buc			45,28 14,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	64,48	14,83
	29131245031501	Кран шаровый ф15	buc	1,0000	30,00	30,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 811,22
21	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4"/ Кран шаровый ф20	buc			56,70 14,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	64,48	14,83
	29131245031502	Кран шаровый ф20	buc	1,0000	41,25	41,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,19
		1.2.2. Трубы и их соединения				
22	SA21A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m			30,97 11,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	64,48	11,61
	25212167170506	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ф20x2,0	m	1,0200	15,00	15,30

1	2	3	4	5	6	7
	25231567194316	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,0800	2,00	0,16
	25231567194516	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,7100	2,50	1,78
	25231567194016	Mufa din PP-R ϕ 20	buc	0,7800	2,00	1,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	13,97	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			929,07
23	SA21B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Трубы из полипропилена PP-R PN10 ϕ 25x2,0	m			42,21
						12,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,48	12,90
	25212167170507	Трубы из полипропилена PP-R PN10 ϕ 25x2,0	m	1,0200	22,55	23,00
	25231567194317	Cot din PP-R ϕ 25	buc	0,0800	2,80	0,22
	25231567194517	Teu din PP-R ϕ 25	buc	0,7100	4,50	3,20
	25231567194017	Mufa din PP-R ϕ 25	buc	0,7800	2,60	2,03
	25231567194617	Reductie din PP-R ϕ 25	buc	0,1100	2,60	0,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,50	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	13,97	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 110,72
24	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ϕ 20 de tip AF-D-022 sau analog	m			45,82
						22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	33205173522311	Теплоизоляционные трубки ϕ 20 de tip AF-D-022	m	1,0300	21,50	23,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 374,50
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm / Теплоизоляционные трубки ϕ 25 de tip AF-D-022 sau analog	m			50,14
						22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,48	22,57
	33205173522312	Теплоизоляционные трубки ϕ 25 de tip AF-D-022	m	1,0300	25,50	27,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 507,18
26	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			10,32
						10,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	64,48	10,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			825,34
27	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,22
						3,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	64,48	3,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			257,92
		1.2.3. Материалы и изделия				
28	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" / Смеситель для умывальника	buc			872,39
						106,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	64,48	106,39
	291312420137028	Смеситель для умывальника	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	58,00	116,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 703,06
29	SD04A1	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru	buc			742,51
						38,69

1	2	3	4	5	6	7
		handicapati, avind diametrul de 1/2", montarea bateriei amestecatoare cu brat basculant de perete / Смеситель для кухонной мойки,настенный				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	64,48	38,69
	291312420137029	Смеситель для кухонной мойки,настенный	buc	1,0000	700,00	703,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 167,57
30	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. / Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге	buc			1 332,49 74,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	64,48	74,15
	291312420135030	Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге	buc	1,0000	1 250,00	1 258,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 997,46
31	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Поливочный кран	buc			73,64 14,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	64,48	14,83
	291312450315031	Поливочный кран	buc	1,0000	58,00	58,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			368,21
		1.3. Sistema K1				
		1.3.1. Трубы и их соединения				
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф110	m			108,91 20,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	64,48	20,63
	252121672016032	Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф110	m	1,0300	85,00	87,55
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	35,75	0,54
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,50	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 445,37
33	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф50	m			49,38 16,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,48	16,12
	252121672016033	Трубы для внутренней канализации из полипропилена ф50	m	1,0300	32,00	32,96
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,75	0,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,50	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			592,50
34	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			5,20 5,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,48	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,24
		1.3.2. Материалы и изделия				
35	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau	buc			2 304,33 303,06

1	2	3	4	5	6	7
		semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Унитаз с косым выпуском				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	64,48	303,06
	262210244276035	Унитаз с косым выпуском	buc	1,0100	1 100,00	1 166,00
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	350,00	367,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	55,00	57,75
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	62,00	65,10
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	45,00	47,25
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	38,00	39,90
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	50,00	52,50
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	85,00	89,25
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	85,00	89,25
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	25,50	26,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 521,66
36	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Умывальник	buc			1 223,78 119,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	64,48	119,29
	262210243800036	Умывальник	buc	1,0100	900,00	927,00
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	70,00	71,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	35,00	35,70
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	30,00	18,37
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	25,50	52,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 909,10
37	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Сифон для душа	buc			223,42 16,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,48	16,12
	25231267211537	Сифон для душа	buc	1,0000	205,00	207,05
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	35,75	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	12,50	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			670,25
38	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. / Душевой поддон	buc			932,99 119,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	64,48	119,29
	287511420078038	Душевой поддон	buc	1,0000	755,00	777,65
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	35,00	36,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 798,96
39	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Писсуар	buc			1 402,98 164,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	64,48	164,42
	262210245130039	Писсуар	buc	1,0100	1 000,00	1 030,00
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	96,75	98,68
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	85,00	86,70
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	38,00	23,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 402,98
40	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Трап ф50	buc			37,75 16,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,48	16,12
	25231267211540	Трап ф50	buc	1,0000	21,30	21,51
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	35,75	0,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	12,50	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,75
		1.4. Sistema K3				
		1.4.1. Трубы и их соединения				
41	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Трубы для	m			222,21 20,63

1	2	3	4	5	6	7
		внутренней канализации из полипропилена РАУ - ПП REHAU HTEM DIN 10096 КО РА - 11818 DIN 19560 ф110				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	64,48	20,63
	252121672016041	Трубы для внутренней канализации из полипропилена РАУ - ПП REHAU HTEM DIN 10096 КО РА - 11818 DIN 19560 ф110	m	1,0300	195,00	200,85
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	35,75	0,54
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,50	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 888,29
42	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Трубы для внутренней канализации из полипропилена РАУ - ПП REHAU HTEM DIN 10096 КО РА - 11818 DIN 19560 ф50	m			186,36 ----- 16,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,48	16,12
	25212167201603342	Трубы для внутренней канализации из полипропилена РАУ - ПП REHAU HTEM DIN 10096 КО РА - 11818 DIN 19560 ф50	m	1,0300	165,00	169,95
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,75	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,50	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 318,15
43	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			5,16 ----- 5,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,48	5,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,43
		1.4.2. Материалы и изделия				
44	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Умывальник	buc			1 223,77 ----- 119,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	64,48	119,29
	262210243800036	Умывальник	buc	1,0100	900,00	927,00
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	70,00	71,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	35,00	35,70
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	30,00	18,36
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	25,50	52,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 118,84
45		Сифон для кухонных моек	buc			105,00 ----- 0,00
	600450	Сифон для кухонных моек	buc	1,0000	105,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,00
46	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Трап ф50	buc			37,89 ----- 16,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,48	16,12
	25231267211540	Трап ф50	buc	1,0000	21,30	21,51
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	35,75	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	12,50	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,77
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema T3				
		2.1.1. Материалы и изделия				

1	2	3	4	5	6	7
47	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc			465,90 ----- 148,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	64,48	148,30
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	105,00	210,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	75,00	25,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,75	2,14
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	18,00	54,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,50	4,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	16,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 727,19
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema T3				
		3.1.1. Материалы и изделия				
48		Электро бойлер 50 L, 2kwt	buc			1 900,00 ----- 0,00
	600330	Электро бойлер 50 L, 2kwt	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 900,00
49		Электро бойлер 100 L, 2kwt	buc			2 000,00 ----- 0,00
	600340	Электро бойлер 100 L, 2kwt	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 000,00
50		Электро бойлер 200 L, 3kwt	buc			9 000,00 ----- 0,00
	600350	Электро бойлер 200 L, 3kwt	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-4
Incalzire, ventilare, conditionare (DT 001/22 IVC)**

Valoarea de deviz 1 849 050,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
1	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara ϕ125 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	30,000	468,65 221,81	14 059,47 6 654,34
2	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara ϕ160 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	9,000	501,64 221,81	4 514,74 1 996,30
3	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla	buc	3,000	548,60 221,81	1 645,79 665,43

1	2	3	4	5	6	7
		zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara φ200 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc				
4	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara φ250 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	6,000	551,62 221,81	3 309,70 1 330,87
5	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara φ280 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	1,000	581,75 221,81	581,75 221,81
6	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara φ315 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	1,000	616,75 221,81	616,75 221,81
7	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 1.0 mm; 1.5 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare dreptunghiulara 400x300 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	1,000	1 346,95 223,10	1 346,95 223,10
8	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm;	buc	1,000	448,75 221,81	448,75 221,81

1	2	3	4	5	6	7
		0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens ϕ 125 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc				
9	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens ϕ 160 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	2,000	478,58 221,81	957,17 443,62
10	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens ϕ 250 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	2,000	528,59 221,81	1 057,17 443,62
11	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens ϕ 315 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	6,000	601,62 221,81	3 609,70 1 330,87
12	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG / Deflector ϕ 160 Di Trade sau analog	buc	1,000	336,72 188,93	336,72 188,93
13	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Piesa terminala ϕ 125	buc	1,000	585,10 278,55	585,10 278,55
14	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Piesa terminala ϕ 160	buc	2,000	585,79 278,56	1 171,58 557,11
15	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Piesa terminala ϕ 250	buc	2,000	585,79 278,56	1 171,58 557,11
16	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm,	buc	4,000	585,79	2 343,15

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal / Piesa terminala ϕ 315			278,55	1 114,21
17	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Piesa terminala 500x250	buc	1,000	585,10 278,55	585,10 278,55
18	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Piesa terminala 550x550	buc	1,000	585,10 278,55	585,10 278,55
19	VA13FG	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm	m2	42,400	809,07 522,29	34 304,75 22 145,01
20	VA10G	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm	m2	2,900	598,22 313,28	1 734,84 908,52
21	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	38,100	612,26 248,24	23 327,24 9 457,93
22	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,50 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	172,900	424,72 243,73	73 433,95 42 141,55
23	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	17,000	407,69 221,81	6 930,81 3 770,79
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	133,000	396,17 158,62	52 690,25 21 096,57
25	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm foliat	m2	22,000	145,31 30,57	3 196,81 672,53

1	2	3	4	5	6	7
26	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 150x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	15,000	248,74 63,19	3 731,08 947,86
27	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 150x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	23,000	254,73 63,19	5 858,84 1 453,38
28	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 200x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	5,000	265,66 63,19	1 328,32 315,95
29	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 200x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	1,000	278,44 63,19	278,44 63,19
30	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	3,000	305,81 63,19	917,43 189,57
31	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	12,000	313,72 63,19	3 764,64 758,28
32	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc	4,000	322,72 63,19	1 290,88 252,76

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog				
33	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 400x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	2,000	<u>338,72</u> 63,19	<u>677,44</u> 126,38
34	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 400x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	8,000	<u>388,72</u> 63,19	<u>3 109,76</u> 505,52
35	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 400x300 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	4,000	<u>471,72</u> 63,19	<u>1 886,88</u> 252,76
36	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 500x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc	4,000	<u>471,72</u> 63,19	<u>1 886,88</u> 252,76
37	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu plasa 1000x1000	buc	1,000	<u>1 345,16</u> 108,33	<u>1 345,16</u> 108,33
38	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterioara de tip HP 700x400 Di Trade sau analog	buc	1,000	<u>783,44</u> 63,19	<u>783,44</u> 63,19
39	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc	2,000	<u>1 583,72</u> 63,19	<u>3 167,44</u> 126,38

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal / Grila metalica exteriora de tip HP 800x500 Di Trade sau analog				
40	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exteriora de tip HP 900x700 Di Trade sau analog	buc	1,000	1 158,44 63,19	1 158,44 63,19
41	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 100 sau analog	m	3,200	228,20 83,82	730,24 268,24
42	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 125 sau analog	m	29,100	253,81 83,82	7 385,98 2 439,28
43	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 160 sau analog	m	5,300	295,01 83,82	1 563,57 444,27
44	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 200 sau analog	m	5,300	356,82 83,82	1 891,17 444,27
45	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm / Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 250 sau analog	m	7,200	457,40 110,24	3 293,27 793,75
		<i>Total</i>	lei			280 594,22
		Total Ventilare Inclusiv salariu				280 594,22 127 068,80
		1.2. Incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x500	buc	2,000	714,25 32,24	1 428,50 64,48
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x600	buc	2,000	884,25 32,24	1 768,50 64,48
48	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x700	buc	2,000	989,25 32,24	1 978,50 64,48
49	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x800	buc	1,000	1 139,13 32,24	1 139,13 32,24
50	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1000	buc	4,000	1 189,12 32,24	4 756,46 128,96
51	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1200	buc	27,000	1 500,53 41,91	40 514,18 1 131,62
52	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1400	buc	1,000	1 950,35 41,91	1 950,35 41,91
53	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Calorifer otel tip panou cu	buc	1,000	2 312,37 51,58	2 312,37 51,58

1	2	3	4	5	6	7
		dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1800				
54	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin / Uscator de prosoape cu dezaerator	buc	3,000	1 819,85 29,02	5 459,55 87,05
55	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	80,000	68,17 9,67	5 453,76 773,76
56	IC08B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 15x2.8	m	418,000	116,54 80,60	48 715,14 33 690,80
57	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 15 gr.13 mm	m	418,000	45,83 37,40	19 158,68 15 632,53
58	IC08C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 20x2.8	m	85,000	144,37 93,50	12 271,81 7 947,16
59	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 20 gr.13 mm	m	85,000	47,13 37,40	4 006,23 3 178,86
60	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin	m	47,000	179,81 106,39	8 450,90 5 000,42

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 25x3.2				
61	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 25 gr.13 mm	m	47,000	50,92 37,40	2 393,10 1 757,72
62	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 32x3.2	m	67,000	221,80 128,96	14 860,68 8 640,32
63	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 32 gr.13 mm	m	67,000	60,92 37,40	4 081,69 2 505,69
64	IC11E	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 1/2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 40x3.5	m	117,000	140,25 39,98	16 409,44 4 677,38
65	IC11E	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 1/2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 40x3.5 (fitinguri)	m	46,800	140,25 39,98	6 563,49 1 871,21

1	2	3	4	5	6	7
66	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 40 gr.13 mm	m	117,000	68,49 37,40	8 013,63 4 375,61
67	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" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 50x3.5	m	38,000	170,31 48,36	6 471,83 1 837,68
68	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" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 50x3.5 (fitinguri)	m	15,200	170,34 48,36	2 589,16 735,07
69	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 50 gr.13 mm	m	38,000	76,82 37,40	2 919,23 1 421,14
70	IC12B	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 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm / Teava otel electrosudate GOST 10704-91 ϕ 65x3.0	m	26,000	187,35 56,74	4 871,10 1 475,30
71	IC12B	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-	m	10,400	187,36 56,73	1 948,57 589,99

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm / Teava otel electrosudate GOST 10704-91 ϕ 65x3.0 (fitinguri)				
72	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 65 gr.13 mm	m	26,000	80,93 37,40	2 104,19 972,36
73	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Distribuitor-colector cu 4 iesiri (1 iesire ϕ 50, 1 iesire ϕ 40, 2 iesiri ϕ 32) din teava ϕ 80x3,0 GOST 10704-91 L=1.0 m	buc	2,000	1 583,60 219,23	3 167,21 438,46
74	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m ²	91,000	51,87 38,04	4 720,14 3 461,93
75	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	275,000	47,33 14,83	13 015,86 4 078,36
76	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Сливной кран P=10 bar ϕ 15	buc	14,000	79,54 9,67	1 113,56 135,41
77	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet coltar de radiator (tur) P=10 bar ϕ 15	buc	43,000	268,05 11,61	11 526,10 499,08
78	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet coltar de radiator (retur) P=10 bar ϕ 15	buc	43,000	248,05 11,61	10 666,10 499,08

1	2	3	4	5	6	7
79	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Балансировочный вентиль ф15	buc	7,000	1 117,96 16,12	7 825,70 112,84
80	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Балансировочный вентиль ф20	buc	3,000	1 263,01 16,12	3 789,03 48,36
81	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / Балансировочный вентиль ф40	buc	1,000	1 880,68 27,08	1 880,68 27,08
82	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / Балансировочный вентиль ф50	buc	1,000	2 480,68 27,08	2 480,68 27,08
83	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / Балансировочный вентиль ф32	buc	2,000	1 415,68 27,08	2 831,35 54,16
84	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" / Гибкий компенсатор P=10 bar ф25	buc	2,000	257,81 17,41	515,62 34,82
85	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" / Гибкий компенсатор P=10 bar ф32	buc	2,000	279,92 21,92	559,84 43,85
86	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" / Гибкий компенсатор P=10 bar ф40	buc	4,000	544,39 25,79	2 177,56 103,17
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран воздушный P=10 bar ф15	buc	4,000	196,55 9,67	786,21 38,69
88	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	6,000	62,52 9,67	375,15 58,03

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф15				
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф20	buc	6,000	93,52 9,67	561,15 58,03
90	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф32	buc	4,000	264,72 16,12	1 058,87 64,48
91	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф40	buc	2,000	424,72 16,12	849,43 32,24
92	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф50	buc	2,000	613,65 29,02	1 227,30 58,03
93	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф65	buc	4,000	697,91 41,91	2 791,63 167,65
94	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Неподвижная опора (12 buc)	kg	18,000	47,33 14,83	851,95 266,95
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Трехходовой клапан с термоманометром P=16 bar ф15	buc	10,000	236,54 9,67	2 365,35 96,72

1	2	3	4	5	6	7
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр Р=10 bar φ65	buc	2,000	1 309,81 148,30	2 619,61 296,61
97	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	22,000	36,67 34,17	806,84 751,84
98	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	22,000	30,31 30,31	666,72 666,72
99	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	550,000	6,80 5,80	3 741,76 3 191,76
100	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	222,000	8,34 7,09	1 852,10 1 574,60
101	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	26,000	9,88 8,38	256,94 217,94

1	2	3	4	5	6	7
102	IE04A	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	550,000	5,16 5,16	2 837,12 2 837,12
103	IE04B	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	222,000	6,45 6,45	1 431,46 1 431,46
104	IE04C	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	26,000	7,74 7,74	201,18 201,18
105	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	22,000	27,53 21,28	605,62 468,12
		<i>Total</i>	lei			324 745,99
		Total Incalzire Inclusiv salariu				324 745,99 120 791,65
		<i>Total</i>	lei			605 340,21
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			59 486,51
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			17 761,22
		<i>Cheltuieli directe</i>				682 587,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			20 477,64
		<i>Total cu CR</i>				703 065,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			14 061,31
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				717 126,89 247 860,45
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Conditionare				
106	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic / K1-K5	buc	5,000	1 660,13 283,71	8 300,65 1 418,56
107	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / K6-K16	buc	16,000	1 655,43 212,78	26 486,94 3 404,54
		<i>Total</i>	lei			34 787,59
		Total Conditionare Inclusiv salariu				34 787,59 4 823,10
		2.2. Ventilare				
108	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw / Ventilator de canal	buc	13,000	1 522,36 1 397,93	19 790,65 18 173,04
109	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw / Ventilator de canal	buc	2,000	1 566,52 1 435,97	3 133,03 2 871,94
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm / Atenuator de zgomot	buc	6,000	74,40 55,45	446,42 332,72
111	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm / Atenuator de zgomot	buc	2,000	98,58 70,93	197,16 141,86
112	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm / Atenuator de zgomot	buc	2,000	132,09 83,82	264,17 167,65
113	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului	buc	3,000	710,04 639,64	2 130,12 1 918,92
114	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 -	buc	3,000	452,53 265,66	1 357,59 796,97

1	2	3	4	5	6	7
		1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 2.0 mm				
115	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare / Cutie filtranta cu filtru plan ondulat	buc	4,000	1 037,54 831,79	4 150,14 3 327,17
116	VB20B	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/405 / aplicativ, Hota de aspiratie locala	buc	5,000	577,81 381,08	2 889,04 1 905,38
117	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Legatura elastica circulara, dreptunghiulara	buc	21,000	535,14 314,66	11 237,92 6 607,91
		<i>Total</i>	lei			45 596,24
		Total Ventilare Inclusiv salariu				45 596,24 36 243,56
		2.3. Дымоудаление				
118	CE24E	Luminator trapa pentru evacuarea fumului, simplu de 45 kg/buc, montat la acoperisuri metalice sau din beton armat / Люк дымоудаления	buc	1,000	311,32 257,92	311,32 257,92
119	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 ² / aplicativ, тэн люка Qtэл=0.85 кВт	100 m	0,042	454,76 429,76	19,10 18,05
		<i>Total</i>	lei			330,42
		Total Дымоудаление Inclusiv salariu				330,42 275,97
		2.4. Incalzire				
120	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare	buc	10,000	9,97 9,03	99,66 90,27

1	2	3	4	5	6	7
		sau termometru cu scala rotunda / Термоманометр				
		<i>Total</i>	lei			99,66
		Total Incalzire Inclusiv salariu				99,66 90,27
		2.5. Теплоснабжение				
121	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg / Смесительный узел	buc	3,000	710,04 639,64	2 130,12 1 918,92
		<i>Total</i>	lei			2 130,12
		Total Теплоснабжение Inclusiv salariu				2 130,12 1 918,92
		<i>Total</i>	lei			82 944,03
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			10 404,44
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			1 703,79
		<i>Cheltuieli directe</i>				95 052,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			32 947,38
		<i>Total cu CR</i>				127 999,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 559,99
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				130 559,63 43 351,82
		3. Utilaj				
		3.1. Conditionare				
122		Conditioner tip caseta inverter Qfrig=13400 Bm, Qcald=14650 Bm, N=6700 Bm de tip Carrier 42QTD48DS-1/38QUS48DT-1 sau analog	buc	3,000	38 500,00 0,00	115 500,00 0,00
123		Conditioner tip caseta inverter Qfrig=10550 Bm, Qcald=11140 Bm, N=4150 Bm de tip Carrier 42QTD36DS-1/38QUS36DT-1 sau analog	buc	2,000	25 500,00 0,00	51 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
124		Conditioner de perete inverter Qfrig=2700 Bm, Qcald=2900 Bm, N=820 Bm de tip Carrier 42QHC009DS/38QHC009DS sau analog	buc	11,000	7 500,00 0,00	82 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			249 000,00
		Total Conditionare Inclusiv salariu				249 000,00
		3.2. Ventilare				
125		Ventilator de canal, L=1340 m3/ora P=0 Pa, N=220 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair K315 L Sileo sau analog (B1)	buc	1,000	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
126		Ventilator de canal, L=175 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo sau analog (B2)	buc	1,000	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
127		Ventilator de canal, L=1170 m3/ora P=0 Pa, N=220 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair K315 L Sileo sau analog (B3)	buc	1,000	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
128		Ventilator de canal, L=4100 m3/ora P=0 Pa, N=1434 Bm, n=2580 rot/min de tip Systemair MUB/T 042 500D4 sau analog (B4)	buc	1,000	74 525,00 0,00	74 525,00 0,00
129		Ventilator de canal, L=600 m3/ora P=0 Pa, N=110 Bm, n=2905 rot/min de tip Systemair K250 M Sileo sau analog (B5)	buc	1,000	4 900,00 0,00	4 900,00 0,00
130		Ventilator de canal, L=800 m3/ora P=0 Pa, N=152 Bm, n=2670 rot/min de tip Systemair K315 M Sileo sau analog (B6,7)	buc	2,000	7 500,00 0,00	15 000,00 0,00
131		Ventilator de canal, L=325 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo sau analog (B8)	buc	1,000	3 900,00 0,00	3 900,00 0,00
132		Ventilator de canal, L=100 m3/ora P=0 Pa, N=27 Bm, n=2910	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rot/min de tip Systemair K125 M Sileo sau analog (B9)				
133		Ventilator de canal, L=1840 m ³ /ora P=0 Pa, N=372 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair KD 315 L1 sau analog (B10,Π4)	buc	2,000	14 500,00 0,00	29 000,00 0,00
134		Ventilator de canal, L=560 m ³ /ora P=0 Pa, N=110 Bm, n=2905 rot/min de tip Systemair K250 M Sileo sau analog (B11)	buc	1,000	4 900,00 0,00	4 900,00 0,00
135		Ventilator de canal, L=4125 m ³ /ora P=0 Pa, N=2478 Bm, n=1250 rot/min de tip Systemair KT 60-35-4 (1499) sau analog (Π1)	buc	1,000	25 450,00 0,00	25 450,00 0,00
136		Ventilator de canal, L=2700 m ³ /ora P=0 Pa, N=1628 Bm, n=805 rot/min de tip Systemair KT 70-40-6 (1504) sau analog (Π2)	buc	1,000	29 500,00 0,00	29 500,00 0,00
137		Ventilator de canal, L=2195 m ³ /ora P=0 Pa, N=1628 Bm, n=805 rot/min de tip Systemair KT 70-40-6 (1504) sau analog (Π3)	buc	1,000	29 500,00 0,00	29 500,00 0,00
138		Atenuator de zgomot circular φ250 L=1000 mm Di Trade sau analog	buc	2,000	1 050,00 0,00	2 100,00 0,00
139		Atenuator de zgomot circular φ315 L=1000 mm Di Trade sau analog	buc	4,000	1 235,00 0,00	4 940,00 0,00
140		Atenuator de zgomot dreptunghiular 600x350 L=1000 Di Trade sau analog	buc	1,000	2 245,00 0,00	2 245,00 0,00
141		Atenuator de zgomot dreptunghiular 700x300 L=1000 Di Trade sau analog	buc	1,000	3 850,00 0,00	3 850,00 0,00
142		Atenuator de zgomot dreptunghiular 700x400 L=1000 Di Trade sau analog	buc	2,000	3 900,00 0,00	7 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
143		Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 70-40-2 (5468) sau analog	buc	1,000	9 000,00 0,00	9 000,00 0,00
144		Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 80-50-2 (5469) sau analog	buc	1,000	11 180,00 0,00	11 180,00 0,00
145		Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 80-50-3 (5477) sau analog	buc	1,000	16 250,00 0,00	16 250,00 0,00
146		Clapeta de inchidere dreptunghiulara 500x300 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo BF sau analog	buc	1,000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
147		Clapeta de inchidere dreptunghiulara 600x300 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo BF sau analog	buc	1,000	5 400,00 0,00	5 400,00 0,00
148		Clapeta de inchidere dreptunghiulara 800x350 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo BF sau analog	buc	1,000	7 350,00 0,00	7 350,00 0,00
149		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 500x250 Di Trade sau analog	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
150		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 500x300 Di Trade sau analog	buc	1,000	1 375,00 0,00	1 375,00 0,00
151		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 600x300 Di Trade sau analog	buc	1,000	1 475,00 0,00	1 475,00 0,00
152		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 800x350 Di Trade sau analog	buc	1,000	1 900,00 0,00	1 900,00 0,00
153		Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 900x600x450h	buc	1,000	2 450,00 0,00	2 450,00 0,00
154		Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 1100x1000x450h	buc	1,000	7 100,00 0,00	7 100,00 0,00
155		Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 1500x1400x450h	buc	1,000	11 200,00 0,00	11 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
156		Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 2250x1000x450h	buc	1,000	12 150,00 0,00	12 150,00 0,00
157		Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 3050x1400x450h	buc	1,000	23 255,00 0,00	23 255,00 0,00
158		Legatura elastica circulara φ125 Di Trade sau analog	buc	2,000	81,75 0,00	163,50 0,00
159		Legatura elastica circulara φ160 Di Trade sau analog	buc	2,000	135,00 0,00	270,00 0,00
160		Legatura elastica circulara φ250 Di Trade sau analog	buc	2,000	164,00 0,00	328,00 0,00
161		Legatura elastica circulara φ315 Di Trade sau analog	buc	8,000	228,00 0,00	1 824,00 0,00
162		Legatura elastica dreptunghiulara 550x550 Di Trade sau analog	buc	1,000	550,00 0,00	550,00 0,00
163		Legatura elastica dreptunghiulara 600x350 Di Trade sau analog	buc	2,000	690,00 0,00	1 380,00 0,00
164		Legatura elastica dreptunghiulara 700x400 Di Trade sau analog	buc	4,000	785,00 0,00	3 140,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			386 000,50
		Total Ventilare Inclusiv salariu				386 000,50
		3.3. Дымоудаление				
165		Люк дымоудаления L-K-01 1000x1000-S-1*PLS30-Z CCKTM sau analog	buc	1,000	21 250,00 0,00	21 250,00 0,00
166		ТЭН люка Qtэл=0.85 кВт	m	4,220	175,00 0,00	738,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 988,50
		Total Дымоудаление Inclusiv salariu				21 988,50
		3.4. Incalzire				
167		Термоманометр P=0,,6 bar	buc	10,000	600,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalzire Inclusiv salariu				6 000,00
		3.5. Теплоснабжение				
168		Смесительный узел SUMX(60)- 6.3(1) sau analog	buc	1,000	7 980,00 0,00	7 980,00 0,00
169		Смесительный узел SUMX(60)- 4.0(1) sau analog	buc	2,000	7 000,00 0,00	14 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 980,00
		Total Теплоснабжение Inclusiv salariu				21 980,00
		<i>Total</i>	lei			684 969,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			8 219,63
		Total Utilaj Inclusiv salariu				693 188,63

		Total	lei			1 540 875,15
		Taxa pe valoare adaugata	20 %			308 175,03
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 849 050,18 291 212,27

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-4

Incalzire, ventilare, conditionare (DT 001/22 IVC)

Valoarea de deviz 1 849 050,18 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 № 2-2-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	0,28	64,48	18,05
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	10,43	64,48	672,53
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	14,56	64,48	938,83
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,95	64,48	383,66
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 352,24	64,48	87 192,42
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	462,84	64,48	29 843,91
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 626,89	64,48	169 381,85
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	39,13	64,48	2 523,10
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,00	64,48	257,92
		Total manopera				291 212,27

Materiale:

1.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	18 650,00	0,00
2.	1019852	Vopsea	kg	0,00	36,45	0,00
3.	104	ТЭН ЛЮКА Qtэл=0.85 кВт	m	4,22	175,00	738,50
4.	111100010003149	Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm foliat	m2	22,66	110,00	2 492,60
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,10	22,00	2,20
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,55	12,50	56,88
7.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	13,96	55,00	767,80
8.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	330,75	0,40	132,30
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	33,38	31,00	1 034,78
10.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	6,43	22,50	144,66
11.	2320166200676	White spirit	kg	1,82	28,00	50,96
12.	2320186202990	Ulei mineral	kg	1,51	22,00	33,22
13.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,15	22,00	69,30
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	36,31	18,00	653,58
15.	2411117322835	Freon	kg	22,99	110,00	2 528,90
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	12,71	55,00	699,05
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	61,59	18,00	1 108,62
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,67	55,00	366,85
19.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	13,65	35,45	483,89
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	27,94	32,45	906,62
21.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	11,32	42,35	479,40
22.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	13,65	42,35	578,08
23.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	1,36	65,00	88,40

24.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	71,25	14,96
25.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	23,00	5,75
26.	252121670100015	Teava din otel ϕ 15x2.8	m	418,00	25,75	10 763,50
27.	252121670100020	Teava din otel ϕ 20x2.8	m	85,00	38,50	3 272,50
28.	252121670100025	Teava din otel ϕ 25x3.2	m	47,00	55,45	2 606,15
29.	252121670100032	Teava din otel ϕ 32x3.2	m	67,00	68,50	4 589,50
30.	252121670100040	Teava din otel ϕ 40x3.5	m	166,26	95,00	15 794,70
31.	252121670100050	Teava din otel ϕ 50x3.5	m	54,00	115,00	6 210,00
32.	252121670100065	Teava din otel ϕ 65x3.0	m	36,95	122,00	4 507,90
33.	2521305734007100	Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 100	m	3,30	140,00	462,00
34.	2521305734007125	Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 125	m	29,98	165,00	4 946,70
35.	2521305734007160	Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 160	m	5,46	205,00	1 119,30
36.	2521305734007200	Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 200	m	5,46	265,00	1 446,90
37.	2521305734007250	Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 250	m	7,42	335,00	2 485,70
38.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	11,02	31,50	347,13
39.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	44,10	6,50	286,65
40.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,98	12,50	12,24
41.	252315671380050	Гибкий компенсатор P=10 bar ϕ 25	buc	2,00	238,00	476,00
42.	252315671380051	Гибкий компенсатор P=10 bar ϕ 32	buc	2,00	255,00	510,00
43.	252315671380052	Гибкий компенсатор P=10 bar ϕ 40	buc	4,00	515,00	2 060,00
44.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	160,00	0,20	32,00
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	44,63	2,00	89,26
46.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	220,50	28,50	6 284,25
47.	2710403601303	Tabla neagra sau zincata 1 mm grosime	kg	3,20	25,00	80,00
48.	2710403602458	Tabla neagra sau zincata cal.I 1,5 mm grosime	kg	4,79	25,00	119,75
49.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,92	25,00	23,00
50.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	23,55	25,00	588,75
51.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,48	25,00	12,00
52.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1 189,85	25,00	29 746,25
53.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1 343,28	25,00	33 582,00
54.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,48	25,00	12,00
55.	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	1,50	25,50	38,25
56.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,61	25,50	41,06
57.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	1,43	25,50	36,47
58.	2710403701992	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,32	25,50	8,16
59.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	6,19	25,50	157,85
60.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,02	25,50	0,51

61.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	11,10	25,50	283,05
62.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,88	25,50	22,44
63.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,30	25,50	7,65
64.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	293,00	32,50	9 522,50
65.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	153,95	25,50	3 925,72
66.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	564,58	25,50	14 396,79
67.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	33,00	25,50	841,50
68.	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	71,40	25,50	1 820,70
69.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	343,70	25,50	8 764,35
70.	272120411000015	Reductie fonta ϕ 15	buc	62,70	8,00	501,60
71.	272120411000020	Reductie fonta ϕ 20	buc	12,75	8,50	108,38
72.	272120411000025	Reductie fonta ϕ 25	buc	7,05	9,50	66,98
73.	272120411000032	Reductie fonta ϕ 32	buc	10,05	14,50	145,73
74.	272120411501015	Teu din fonta maleabila, zincat ϕ 15	buc	62,70	12,50	783,75
75.	272120411501020	Teu din fonta maleabila, zincat ϕ 20	buc	12,75	15,00	191,25
76.	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat ϕ 25	buc	7,05	27,50	193,88
77.	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat ϕ 32	buc	10,05	35,00	351,75
78.	272120412010015	Mufa fonta maleabila ϕ 15	buc	309,32	7,00	2 165,24
79.	272120412010020	Mufa fonta maleabila ϕ 20	buc	62,90	8,50	534,65
80.	272120412010025	Mufa fonta maleabila ϕ 25	buc	34,78	12,50	434,75
81.	272120412010032	Mufa fonta maleabila ϕ 32	buc	49,58	17,75	880,04
82.	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,06	30,00	1,80
83.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,68	32,00	85,76
84.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,99	32,00	31,68
85.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,39	32,00	268,48
86.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	81,52	32,00	2 608,64
87.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	110,25	82,45	9 090,11
88.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	110,25	28,75	3 169,69
89.	2811236305075	Console	kg	147,00	20,45	3 006,15
90.	281123630940012	Deflector ϕ 160 Di Trade	buc	1,00	125,00	125,00
91.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,00	23,50	46,98
92.	28221157000001	Radiator otel 22-500/700	buc	2,00	950,00	1 900,00
93.	28221157000003	Radiator otel 22-500/1000	buc	4,00	1 150,00	4 600,00
94.	28221157000004	Radiator otel 22-500/1200	buc	27,00	1 450,00	39 150,00
95.	282211570000047	Radiator otel 22-500/500	buc	2,00	675,00	1 350,00
96.	282211570000048	Radiator otel 22-500/600	buc	2,00	845,00	1 690,00
97.	28221157000005	Radiator otel 22-500/1400	buc	1,00	1 900,00	1 900,00
98.	282211570000050	Radiator otel 22-500/800	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
99.	28221157000006	Radiator otel 22-500/1800	buc	1,00	2 250,00	2 250,00
100.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	80,00	54,60	4 368,00
101.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	3,56	75,00	267,00
102.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	6,60	45,00	297,00
103.	287411576570037	Grila cu plasa 1000x1000	buc	1,00	1 175,00	1 175,00

104.	28741157657005 0	Grila cu un rand de jaluzele 150x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	15,00	115,00	1 725,00
105.	28741157657005 027	Grila cu un rand de jaluzele 150x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	23,00	121,00	2 783,00
106.	28741157657005 1	Grila cu un rand de jaluzele 200x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	5,00	132,00	660,00
107.	28741157657005 129	Grila cu un rand de jaluzele 200x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,00	145,00	145,00
108.	28741157657005 2	Grila cu un rand de jaluzele 300x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	3,00	172,00	516,00
109.	28741157657005 3	Grila cu un rand de jaluzele 300x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	12,00	180,00	2 160,00
110.	28741157657005 4	Grila cu un rand de jaluzele 300x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	4,00	189,00	756,00
111.	28741157657005 433	Grila cu un rand de jaluzele 400x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	2,00	205,00	410,00
112.	28741157657005 434	Grila cu un rand de jaluzele 400x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	8,00	255,00	2 040,00
113.	28741157657005 435	Grila cu un rand de jaluzele 400x300 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	4,00	338,00	1 352,00
114.	28741157657005 436	Grila cu un rand de jaluzele 500x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	4,00	338,00	1 352,00
115.	28741157657005 438	Grila metalica exterioara de tip HP 700x400 Di Trade	buc	1,00	650,00	650,00
116.	28741157657005 439	Grila metalica exterioara de tip HP 800x500 Di Trade	buc	2,00	1 450,00	2 900,00
117.	28741157657005 440	Grila metalica exterioara de tip HP 900x700 Di Trade	buc	1,00	1 025,00	1 025,00
118.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	70,04	1,00	70,04
119.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	62,00	1,50	93,00
120.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 136,27	0,50	2 568,13
121.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	2 944,00	1,00	2 944,00
122.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	354,90	2,00	709,80
123.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,60	2,20	120,12
124.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	108,54	2,30	249,64
125.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	28,14	2,50	70,35
126.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28,14	20,00	562,80
127.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	168,34	21,00	3 535,14
128.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	160,00	1,00	160,00
129.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	168,34	4,00	673,36
130.	2874115840603	Piulita	buc	20,80	0,05	1,04

131.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	61,00	0,30	18,30
132.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	264,00	0,25	66,00
133.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	61,00	0,25	15,25
134.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	409,50	0,35	143,33
135.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	136,68	0,90	123,01
136.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	40,14	1,50	60,21
137.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	4,35	50,00	217,50
138.	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	6,00	4,00	24,00
139.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,00	0,30	0,30
140.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2 907,00	0,26	755,82
141.	2874115893300	Bolt	buc	20,80	2,00	41,60
142.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	244,00	0,70	170,80
143.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	20,00	0,63	12,60
144.	2874117308500	Cartus	buc	20,80	0,50	10,40
145.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 162,27	0,16	825,95
146.	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	1,50	45,00	67,50
147.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,90	45,00	85,50
148.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	1,83	45,00	82,35
149.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,07	45,00	3,15
150.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	252,00	0,20	50,40
151.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	1,03	45,00	46,35
152.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8 088,31	0,19	1 536,78
153.	28751142011704 6	Uscator de prosoape cu dezaerator	buc	3,07	1 750,00	5 372,50
154.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,46	15,00	81,90
155.	28752742027004 7	Robinet coltar de radiator (tur) P=10 bar φ15	buc	43,00	255,00	10 965,00
156.	28752742027004 8	Robinet coltar de radiator (retur) P=10 bar φ15	buc	43,00	235,00	10 105,00
157.	28752742051004 6	Сливной кран P=10 bar φ15	buc	14,00	68,00	952,00

158.	287527420510053	Кран воздушный P=10 bar ф15	buc	4,00	185,00	740,00
159.	287527420510054	Кран шаровый запорный P=10 bar ф20	buc	6,00	82,00	492,00
160.	287527420510088	Кран шаровый запорный P=10 bar ф15	buc	6,00	51,00	306,00
161.	287527420510090	Кран шаровый запорный P=10 bar ф32	buc	4,00	245,00	980,00
162.	287527420510091	Кран шаровый запорный P=10 bar ф40	buc	2,00	405,00	810,00
163.	287527420510092	Кран шаровый запорный P=10 bar ф50	buc	2,00	580,00	1 160,00
164.	287527420510093	Кран шаровый запорный P=10 bar ф65	buc	4,00	650,00	2 600,00
165.	287527420510095	Трехходовой клапан с термоманометром P=16 bar ф15	buc	10,00	225,00	2 250,00
166.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,10	195,00	19,50
167.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	151,00	0,80	120,80
168.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	19,94	3,50	69,79
169.	2913124124100111	Distribuitor-colector cu 4 iesiri (1 iesire ф50, 1 iesire ф40, 2 iesiri ф32) din teava ф80x3,0 GOST 10704-91 L=1.0 m	buc	2,00	1 350,00	2 700,00
170.	291315450000048	Балансировочный вентиль ф15	buc	7,00	1 100,00	7 700,00
171.	291315450000049	Балансировочный вентиль ф20	buc	3,00	1 245,00	3 735,00
172.	291315450000081	Балансировочный вентиль ф40	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
173.	291315450000082	Балансировочный вентиль ф50	buc	1,00	2 450,00	2 450,00
174.	291315450000083	Балансировочный вентиль ф32	buc	2,00	1 385,00	2 770,00
175.	292412732206596	Фильтр P=10 bar ф65	buc	2,02	1 150,00	2 323,00
176.	33205173522315	Izolatie Sanflex sau analog ф15 gr.13 mm	m	452,07	7,80	3 526,15
177.	33205173522320	Izolatie Sanflex sau analog ф20 gr.13 mm	m	91,93	9,00	827,37
178.	33205173522325	Izolatie Sanflex sau analog ф25 gr.13 mm	m	50,83	12,50	635,38
179.	33205173522332	Izolatie Sanflex sau analog ф32 gr.13 mm	m	72,46	21,75	1 576,00
180.	33205173522340	Izolatie Sanflex sau analog ф40 gr.13 mm	m	126,54	28,75	3 638,02
181.	33205173522350	Izolatie Sanflex sau analog ф50 gr.13 mm	m	41,10	36,45	1 498,09
182.	33205173522360	Izolatie Sanflex sau analog ф60 gr.13 mm	m	28,12	40,25	1 131,83
183.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,01	45,00	0,45
184.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,03	1,50	0,04

185.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,51	0,12	0,06
186.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,00	45,00	0,00
187.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00	45,00	0,00
188.	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	0,01	50,00	0,50
189.	601	Conditioner tip caseta inverter Qfrig=10550 Bm, Qcald=11140 Bm, N=4150 Bm de tip Carrier 42QTD36DS-1/38QUS36DT-1	buc	2,00	25 500,00	51 000,00
190.	603	Conditioner de perete inverter Qfrig=2700 Bm, Qcald=2900 Bm, N=820 Bm de tip Carrier 42QHC009DS/38QHC009DS	buc	11,00	7 500,00	82 500,00
191.	614	Atenuator de zgomot circular ϕ 250 L=1000 mm Di Trade	buc	2,00	1 050,00	2 100,00
192.	615	Atenuator de zgomot circular ϕ 315 L=1000 mm Di Trade	buc	4,00	1 235,00	4 940,00
193.	6157	Термоманометр P=0,,6 bar	buc	10,00	600,00	6 000,00
194.	619	Clapeta reglare circulara ϕ 125 Di Trade sau analog	buc	30,00	135,00	4 050,00
195.	6192	Clapeta reglare circulara ϕ 160 Di Trade sau analog	buc	9,00	168,00	1 512,00
196.	620	Clapeta reglare circulara ϕ 200 Di Trade sau analog	buc	3,00	215,00	645,00
197.	621	Clapeta reglare circulara ϕ 250 Di Trade sau analog	buc	6,00	218,00	1 308,00
198.	6215	Clapeta reglare circulara ϕ 280 Di Trade sau analog	buc	1,00	248,00	248,00
199.	6216	Clapeta reglare circulara ϕ 315 Di Trade sau analog	buc	1,00	283,00	283,00
200.	6217	Clapeta reglare dreptunghiulara 400x300 Di Trade	buc	1,00	1 005,00	1 005,00
201.	622	Clapeta de sens ϕ 160 Di Trade sau analog	buc	2,00	145,00	290,00
202.	62210	Clapeta de sens ϕ 250 Di Trade sau analog	buc	2,00	195,00	390,00
203.	62228	Clapeta de sens ϕ 125 Di Trade sau analog	buc	1,00	115,00	115,00
204.	624	Clapeta de sens ϕ 315 Di Trade sau analog	buc	6,00	268,00	1 608,00
205.	631	Legatura elastica circulara ϕ 160 Di Trade	buc	2,00	135,00	270,00
206.	633	Legatura elastica circulara ϕ 250 Di Trade	buc	2,00	164,00	328,00
207.	634	Legatura elastica circulara ϕ 315 Di Trade	buc	8,00	228,00	1 824,00
208.	701	Conditioner tip caseta inverter Qfrig=13400 Bm, Qcald=14650 Bm, N=6700 Bm de tip Carrier 42QTD48DS-1/38QUS48DT-1	buc	3,00	38 500,00	115 500,00

209.	702	Ventilator de canal, L=1340 m3/ora P=0 Pa, N=220 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair K315 L Sileo	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
210.	703	Ventilator de canal, L=1170 m3/ora P=0 Pa, N=220 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair K315 L Sileo	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
211.	704	Ventilator de canal, L=4100 m3/ora P=0 Pa, N=1434 Bm, n=2580 rot/min de tip Systemair MUB/T 042 500D4	buc	1,00	74 525,00	74 525,00
212.	705	Ventilator de canal, L=600 m3/ora P=0 Pa, N=110 Bm, n=2905 rot/min de tip Systemair K250 M Sileo	buc	1,00	4 900,00	4 900,00
213.	706	Ventilator de canal, L=800 m3/ora P=0 Pa, N=152 Bm, n=2670 rot/min de tip Systemair K315 M Sileo	buc	2,00	7 500,00	15 000,00
214.	707	Ventilator de canal, L=325 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo	buc	1,00	3 900,00	3 900,00
215.	708	Ventilator de canal, L=100 m3/ora P=0 Pa, N=27 Bm, n=2910 rot/min de tip Systemair K125 M Sileo	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
216.	709	Ventilator de canal, L=1840 m3/ora P=0 Pa, N=372 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair KD 315 L1	buc	2,00	14 500,00	29 000,00
217.	710	Ventilator de canal, L=560 m3/ora P=0 Pa, N=110 Bm, n=2905 rot/min de tip Systemair K250 M Sileo	buc	1,00	4 900,00	4 900,00
218.	711	Ventilator de canal, L=4125 m3/ora P=0 Pa, N=2478 Bm, n=1250 rot/min de tip Systemair KT 60-35-4 (1499)	buc	1,00	25 450,00	25 450,00
219.	712	Ventilator de canal, L=2700 m3/ora P=0 Pa, N=1628 Bm, n=805 rot/min de tip Systemair KT 70-40-6 (1504)	buc	1,00	29 500,00	29 500,00
220.	713	Ventilator de canal, L=2195 m3/ora P=0 Pa, N=1628 Bm, n=805 rot/min de tip Systemair KT 70-40-6 (1504)	buc	1,00	29 500,00	29 500,00
221.	714	Atenuator de zgomot dreptunghiular 600x350 L=1000 Di Trade	buc	1,00	2 245,00	2 245,00
222.	715	Atenuator de zgomot dreptunghiular 700x300 L=1000 Di Trade	buc	1,00	3 850,00	3 850,00
223.	716	Atenuator de zgomot dreptunghiular 700x400 L=1000 Di Trade	buc	2,00	3 900,00	7 800,00
224.	717	Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 70-40-2 (5468)	buc	1,00	9 000,00	9 000,00
225.	718	Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 80-50-2 (5469)	buc	1,00	11 180,00	11 180,00
226.	719	Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 80-50-3 (5477)	buc	1,00	16 250,00	16 250,00
227.	720	Clapeta de inchidere dreptunghiulara 500x300 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo BF	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
228.	721	Clapeta de inchidere dreptunghiulara 600x300 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo BF	buc	1,00	5 400,00	5 400,00

229.	722	Clapeta de inchidere dreptunghiulara 800x350 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo BF	buc	1,00	7 350,00	7 350,00
230.	723	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 500x250 Di Trade	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
231.	724	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 500x300 Di Trade	buc	1,00	1 375,00	1 375,00
232.	725	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 600x300 Di Trade	buc	1,00	1 475,00	1 475,00
233.	726	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 800x350 Di Trade	buc	1,00	1 900,00	1 900,00
234.	726103	Люк дымоудаления L-K-01 1000x1000-S-1*PLS30-Z CCKTM	buc	1,00	21 250,00	21 250,00
235.	726168	Смесительный узел SUMX(60)-6.3(1)	buc	1,00	7 980,00	7 980,00
236.	726169	Смесительный узел SUMX(60)-4.0(1)	buc	2,00	7 000,00	14 000,00
237.	72655	Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 900x600x450h	buc	1,00	2 450,00	2 450,00
238.	72656	Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 1100x1000x450h	buc	1,00	7 100,00	7 100,00
239.	72657	Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 1500x1400x450h	buc	1,00	11 200,00	11 200,00
240.	72658	Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 2250x1000x450h	buc	1,00	12 150,00	12 150,00
241.	72659	Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 3050x1400x450h	buc	1,00	23 255,00	23 255,00
242.	72661	Legatura elastica circulara ϕ 125 Di Trade	buc	2,00	81,75	163,50
243.	72665	Legatura elastica dreptunghiulara 550x550 Di Trade	buc	1,00	550,00	550,00
244.	72666	Legatura elastica dreptunghiulara 600x350 Di Trade	buc	2,00	690,00	1 380,00
245.	72667	Legatura elastica dreptunghiulara 700x400 Di Trade	buc	4,00	785,00	3 140,00
246.	7605	Ventilator de canal, L=175 m ³ /ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo	buc	1,00	4 200,00	4 200,00
		Total materiale de constructii				1 074 269,12

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	18,00	0,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,80	19,75	35,56
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	24,95	18,00	449,10
4.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	7,65	21,00	160,65
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	18,00	0,36
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	42,36	25,00	1 059,00
7.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,70	12,80	8,96
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,43	12,80	197,50
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	19,38	15,00	290,70

10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	38,37	13,97	536,02
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,50	220,00	330,00
12.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	15,68	300,00	4 704,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00	100,00	0,00
Total utilaje de construcții						7 771,85

Total	lei	1 540 875,15
Taxa pe valoare adaugata	20 %	308 175,03

Total deviz: 1 849 050,18

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
1	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara φ125 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			468,65 ----- 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	619	Clapeta reglare circulara φ125 Di Trade sau analog	buc	1,000	135,00	135,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,50	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,50	63,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	12,50	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	31,00	0,62
	2874125895175	Nit cu cap semitotund 4 x 10 mm	kg	0,017	45,00	0,76
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,50	2,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,50	2,42

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,00	3,52
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	25,00	0,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 059,47
2	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara ϕ 160 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			501,64 ----- 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	6192	Clapeta reglare circulara ϕ 160 Di Trade sau analog	buc	1,000	168,00	168,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,50	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,50	63,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	12,50	0,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	31,00	0,62
	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,017	45,00	0,75
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,50	2,15
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,50	2,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,00	3,52
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	25,00	0,36
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 514,74
3	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara ϕ 200 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			548,60 ----- 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	620	Clapeta reglare circulara ϕ 200 Di Trade sau analog	buc	1,000	215,00	215,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,50	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,50	63,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	12,50	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	31,00	0,62
	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,017	45,00	0,75
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,50	2,21

1	2	3	4	5	6	7
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,50	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,00	3,52
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	25,00	0,33
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 645,79
4	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara φ250 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			551,62 ----- 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	621	Clapeta reglare circulara φ250 Di Trade sau analog	buc	1,000	218,00	218,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,50	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,50	63,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	12,50	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	31,00	0,62
	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,017	45,00	0,75
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,50	2,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,50	2,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,00	3,52
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	25,00	0,33
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 309,70
5	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara φ280 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			581,75 ----- 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	6215	Clapeta reglare circulara φ280 Di Trade sau analog	buc	1,000	248,00	248,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,50	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,50	63,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	12,50	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	31,00	0,62
	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,017	45,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,50	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,50	2,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,00	3,52
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	25,00	0,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			581,75
6	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare circulara φ315 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			616,75 ----- 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	6216	Clapeta reglare circulara φ315 Di Trade sau analog	buc	1,000	283,00	283,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,50	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,50	63,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	12,50	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	31,00	0,62
	2874125895175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,017	45,00	0,90
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,50	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,50	2,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,00	3,52
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	25,00	0,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			616,75
7	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 1.0 mm; 1.5 mm / Consum resurs nou "Clapeta reglare dreptunghiulara 400x300 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			1 346,95 ----- 223,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,460	64,48	223,10
	6217	Clapeta reglare dreptunghiulara 400x300 Di Trade	buc	1,000	1 005,00	1 005,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	25,50	5,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,067	18,00	1,26
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,450	25,50	36,97
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	12,50	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	31,00	0,62
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	45,00	0,90
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,50	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,50	2,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	18,00	0,90
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	0,25	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,400	32,00	12,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	25,00	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150	55,00	8,25
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	0,30	0,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,000	0,16	4,48
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	0,63	5,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,000	0,50	14,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 346,95
8	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens ϕ 125 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			448,75 ----- 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	62228	Clapeta de sens ϕ 125 Di Trade sau analog	buc	1,000	115,00	115,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,50	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,50	63,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	12,50	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	31,00	0,62
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	45,00	0,90
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,50	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,50	2,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,00	3,52
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	25,00	0,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			448,75
9	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens ϕ 160 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			478,58 ----- 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	622	Clapeta de sens ϕ 160 Di Trade sau analog	buc	1,000	145,00	145,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,50	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,50	63,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	12,50	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	31,00	0,62
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	45,00	0,68

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,50	2,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,50	2,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,00	3,52
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	25,00	0,38
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			957,17
10	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens ϕ 250 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			528,59 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	62210	Clapeta de sens ϕ 250 Di Trade sau analog	buc	1,000	195,00	195,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,50	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,50	63,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	12,50	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	31,00	0,62
	2874125895175	Nit cu cap semitotund 4 x 10 mm	kg	0,017	45,00	0,68
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,50	2,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,50	2,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,00	3,52
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	25,00	0,38
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 057,17
11	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 1.0 mm / Consum resurs nou "Clapeta de sens ϕ 315 Di Trade sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			601,62 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	624	Clapeta de sens ϕ 315 Di Trade sau analog	buc	1,000	268,00	268,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,50	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	25,50	63,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	12,50	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	31,00	0,62

1	2	3	4	5	6	7
	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,017	45,00	0,75
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,50	2,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,50	2,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,00	3,52
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	25,00	0,33
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	25,00	9,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	55,00	5,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,50	1,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,70	2,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 609,70
12	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG / Deflector ϕ 160 Di Trade sau analog	buc			336,72
						188,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	64,48	188,93
	281123630940012	Deflector ϕ 160 Di Trade	buc	1,000	125,00	125,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	23,00	5,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,19	0,38
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	71,25	14,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	0,26	0,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,50	1,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,010	18,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,72
13	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Piesa terminala ϕ 125	buc			585,10
						278,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,320	64,48	278,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,175	18,00	3,24
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,000	25,50	76,50
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	4,900	25,50	124,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,19	4,56
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,324	75,00	24,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	32,00	16,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	0,422	25,00	10,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	0,273	25,00	6,75
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,26	6,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	1,00	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,340	13,97	4,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,10
14	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Piesa terminala ϕ 160	buc			585,79
						278,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,320	64,48	278,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,175	18,00	3,15
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,000	25,50	76,50
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	4,900	25,50	124,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,19	4,56
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,324	75,00	24,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	32,00	16,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	0,422	25,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	0,273	25,00	6,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,26	6,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	1,00	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,340	13,97	4,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 171,58
15	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Piesa terminala φ250	buc			585,79
						278,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,320	64,48	278,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,175	18,00	3,15
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,000	25,50	76,50
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	4,900	25,50	124,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,19	4,56
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,324	75,00	24,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	32,00	16,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	0,422	25,00	10,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	0,273	25,00	6,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,26	6,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	1,00	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,340	13,97	4,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 171,58
16	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Piesa terminala φ315	buc			585,79
						278,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,320	64,48	278,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,175	18,00	3,15
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,000	25,50	76,50
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	4,900	25,50	124,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,19	4,56
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,324	75,00	24,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	32,00	16,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	0,422	25,00	10,56
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	0,273	25,00	6,81
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,26	6,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	1,00	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,340	13,97	4,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 343,15
17	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Piesa terminala 500x250	buc			585,10
						278,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,320	64,48	278,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,175	18,00	3,24
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,000	25,50	76,50
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	4,900	25,50	124,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,19	4,56
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,324	75,00	24,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	32,00	16,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	0,422	25,00	10,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	0,273	25,00	6,75
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,26	6,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	1,00	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,340	13,97	4,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,10

1	2	3	4	5	6	7
18	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Piesa terminala 550x550	buc			585,10 278,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,320	64,48	278,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,175	18,00	3,24
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,000	25,50	76,50
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	4,900	25,50	124,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,19	4,56
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,324	75,00	24,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	32,00	16,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	0,422	25,00	10,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	0,273	25,00	6,75
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,26	6,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	1,00	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,340	13,97	4,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,10
19	VA13FG	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm	m2			809,07 522,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,100	64,48	522,29
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,200	25,50	107,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,00	0,18
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,070	45,00	3,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,200	3,50	0,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	55,00	0,99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,240	31,00	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	22,50	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	0,19	1,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	32,00	0,96
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,300	25,00	157,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,000	0,16	1,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000	0,50	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,070	13,97	0,98
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 304,75
20	VA10G	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm	m2			598,22 313,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,860	64,48	313,28
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,200	25,50	107,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,070	45,00	3,10
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,200	3,50	0,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	55,00	0,95
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,240	31,00	7,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	22,50	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	32,00	0,99
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,300	25,00	157,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,060	13,97	0,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 734,84
21	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			612,26 248,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,850	64,48	248,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,00	0,18
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,500	25,50	89,25
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,090	45,00	4,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,200	3,50	0,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	55,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,160	31,00	4,96
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,048	45,00	2,16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	45,00	0,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	22,50	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,19	3,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	32,00	1,28
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,750	25,00	243,75
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,16	2,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,50	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	13,97	1,12
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 327,24
22	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,50 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			424,72 243,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	64,48	243,73
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	25,50	20,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,00	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	42,35	0,51
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	31,00	0,53
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	25,50	32,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	22,50	0,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	32,00	0,97
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	25,00	118,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,050	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 433,95
23	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			407,69 221,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	64,48	221,81
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	25,50	20,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,00	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	42,35	0,52
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016	31,00	0,49
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	45,00	0,37
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,450	25,50	37,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,003	22,50	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	32,00	0,98
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,700	25,00	118,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,050	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 930,81
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			396,17 158,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	64,48	158,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,00	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	42,35	1,92
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	31,00	1,50
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	45,00	0,36
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	25,50	34,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	22,50	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,19	3,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	32,00	1,29

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	25,00	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,16	2,59
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,50	8,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	18,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 690,25
25	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm foliat	m2			145,31 30,57
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	64,48	30,57
	111100010003149	Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm foliat	m2	1,030	110,00	113,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	32,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 196,81
26	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 150x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			248,74 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,49
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570050	Grila cu un rand de jaluzele 150x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	115,00	115,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 731,08
27	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 150x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			254,73 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,49
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570050	Grila cu un rand de jaluzele 150x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	121,00	121,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 858,84
28	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 200x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			265,66 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570051	Grila cu un rand de jaluzele 200x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	132,00	132,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 328,32
29	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 200x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			278,44 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	28741157657005129	Grila cu un rand de jaluzele 200x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	145,00	145,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,44
30	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			305,81 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570052	Grila cu un rand de jaluzele 300x100 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	172,00	172,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			917,43
31	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			313,72 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570053	Grila cu un rand de jaluzele 300x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 764,64
32	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 300x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			322,72 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570054	Grila cu un rand de jaluzele 300x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	189,00	189,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 290,88
33	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 400x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			338,72 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570054 33	Grila cu un rand de jaluzele 400x150 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	205,00	205,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			677,44
34	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 400x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			388,72 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570054 34	Grila cu un rand de jaluzele 400x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	255,00	255,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 109,76
35	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 400x300 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog	buc			471,72 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570054 35	Grila cu un rand de jaluzele 400x300 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	338,00	338,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 886,88
36	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc			471,72

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal / Grila cu un rand de jaluzele 500x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100 sau analog				63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570054 36	Grila cu un rand de jaluzele 500x200 de tip Elektrotechnik Klima TM100	buc	1,000	338,00	338,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 886,88
37	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila cu plasa 1000x1000	buc			1 345,16 ----- 108,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	64,48	108,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	18,00	3,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	18,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570037	Grila cu plasa 1000x1000	buc	1,000	1 175,00	1 175,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	32,00	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	13,97	2,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 345,16
38	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterioara de tip HP 700x400 Di Trade sau analog	buc			783,44 ----- 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570054 38	Grila metalica exterioara de tip HP 700x400 Di Trade	buc	1,000	650,00	650,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			783,44
39	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterioara de tip HP 800x500 Di Trade sau analog	buc			1 583,72 ----- 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570054 39	Grila metalica exterioara de tip HP 800x500 Di Trade	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 167,44

1	2	3	4	5	6	7
40	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila metalica exterioara de tip HP 900x700 Di Trade sau analog	buc			1 158,44 63,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	64,48	63,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	55,00	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570054 40	Grila metalica exterioara de tip HP 900x700 Di Trade	buc	1,000	1 025,00	1 025,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,00	19,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	13,97	2,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 158,44
41	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 100 sau analog	m			228,20 83,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	64,48	83,82
	252130573400710 0	Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 100	m	1,010	140,00	144,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			730,24
42	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 125 sau analog	m			253,81 83,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	64,48	83,82
	252130573400712 5	Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 125	m	1,010	165,00	169,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 385,98
43	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 160 sau analog	m			295,01 83,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	64,48	83,82
	252130573400716 0	Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 160	m	1,010	205,00	211,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 563,57
44	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 200 sau analog	m			356,82 83,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	64,48	83,82
	252130573400720 0	Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 200	m	1,010	265,00	273,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 891,17
45	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm / Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 250 sau analog	m			457,40 110,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,710	64,48	110,24
	252130573400725 0	Tub de aer flexibil - izolat, de tip AF-019 ECO 250	m	1,010	335,00	345,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	12,80	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 293,27
		1.2. Incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x500	buc			714,25 32,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,48	32,24
	282211570000047	Radiator otel 22-500/500	buc	1,000	675,00	675,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	55,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	32,45	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	23,50	1,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 428,50
47	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x600	buc			884,25 32,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,48	32,24
	282211570000048	Radiator otel 22-500/600	buc	1,000	845,00	845,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	55,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	32,45	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	23,50	1,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 768,50
48	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x700	buc			989,25 32,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,48	32,24
	282211570000001	Radiator otel 22-500/700	buc	1,000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	55,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	32,45	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	23,50	1,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 978,50
49	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x800	buc			1 139,13 32,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,48	32,24
	282211570000050	Radiator otel 22-500/800	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	55,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	32,45	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	23,50	1,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 139,13
50	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1000	buc			1 189,12 32,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,48	32,24
	282211570000003	Radiator otel 22-500/1000	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	55,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	32,45	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	23,50	1,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 756,46
51	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1200	buc			1 500,53 41,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	64,48	41,91
	282211570000004	Radiator otel 22-500/1200	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	55,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	32,45	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	23,50	1,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 514,18
52	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1400	buc			1 950,35 41,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	64,48	41,91
	28221157000005	Radiator otel 22-500/1400	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	55,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	32,45	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	23,50	1,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 950,35
53	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Calorifer otel tip panou cu dop dezaerator de tip Alarko Carrier sau analog 22/500x1800	buc			2 312,37 51,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	64,48	51,58
	28221157000006	Radiator otel 22-500/1800	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	55,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	32,45	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	23,50	1,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 312,37
54	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin / Uscator de prosoape cu dezaerator	buc			1 819,85 29,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	64,48	29,02
	287511420117046	Uscator de prosoape cu dezaerator	buc	1,000	1 750,00	1 790,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 459,55
55	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			68,17 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	54,60	54,60
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	0,20	0,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 453,76
56	IC08B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 φ15x2.8	m			116,54 80,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250	64,48	80,60
	252121670100015	Teava din otel φ15x2.8	m	1,000	25,75	25,75
	272120411501015	Teu din fonta maleabila, zincat φ15	buc	0,150	12,50	1,88
	272120412010015	Mufa fonta maleabila φ15	buc	0,740	7,00	5,18
	272120411000015	Reductie fonta φ15	buc	0,150	8,00	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	32,45	0,97
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,002	22,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 715,14
57	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la	m			45,83 37,40

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog φ15 gr.13 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	64,48	37,40
	33205173522315	Izolatie Sanflex sau analog φ15 gr.13 mm	m	1,030	7,80	8,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 158,68
58	IC08C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 φ20x2.8	m			144,37 ----- 93,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,450	64,48	93,50
	252121670100020	Teava din otel φ20x2.8	m	1,000	38,50	38,50
	272120411501020	Teu din fonta maleabila, zincat φ20	buc	0,150	15,00	2,25
	272120412010020	Mufa fonta maleabila φ20	buc	0,740	8,50	6,29
	272120411000020	Reductie fonta φ20	buc	0,150	8,50	1,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	55,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	32,45	1,30
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003	22,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 271,81
59	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog φ20 gr.13 mm	m			47,13 ----- 37,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	64,48	37,40
	33205173522320	Izolatie Sanflex sau analog φ20 gr.13 mm	m	1,030	9,00	9,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 006,23
60	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 φ25x3.2	m			179,81 ----- 106,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,650	64,48	106,39
	252121670100025	Teava din otel φ25x3.2	m	1,000	55,45	55,45
	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat φ25	buc	0,150	27,50	4,13
	272120412010025	Mufa fonta maleabila φ25	buc	0,740	12,50	9,25
	272120411000025	Reductie fonta φ25	buc	0,150	9,50	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,025	55,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	32,45	1,62
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003	22,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 450,90
61	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog φ25 gr.13 mm	m			50,92 ----- 37,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	64,48	37,40
	33205173522325	Izolatie Sanflex sau analog φ25 gr.13 mm	m	1,030	12,50	13,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 393,10
62	IC08E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 φ32x3.2	m			221,80 ----- 128,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	64,48	128,96
	252121670100032	Teava din otel φ32x3.2	m	1,000	68,50	68,50
	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat φ32	buc	0,150	35,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	272120412010032	Mufa fonta maleabila $\phi 32$	buc	0,740	17,75	13,13
	272120411000032	Reductie fonta $\phi 32$	buc	0,150	14,50	2,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	32,45	1,95
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,004	22,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 860,68
63	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog $\phi 32$ gr.13 mm	m			60,92 37,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	64,48	37,40
	33205173522332	Izolatie Sanflex sau analog $\phi 32$ gr.13 mm	m	1,030	21,75	23,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 081,69
64	IC11E	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 1/2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 $\phi 40 \times 3.5$	m			140,25 39,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	64,48	39,98
	252121670100040	Teava din otel $\phi 40 \times 3.5$	m	1,015	95,00	96,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	18,00	1,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	32,00	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 409,44
65	IC11E	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 1/2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 $\phi 40 \times 3.5$ (fitinguri)	m			140,25 39,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	64,48	39,98
	252121670100040	Teava din otel $\phi 40 \times 3.5$	m	1,015	95,00	96,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	18,00	1,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	32,00	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 563,49
66	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog $\phi 40$ gr.13 mm	m			68,49 37,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	64,48	37,40
	33205173522340	Izolatie Sanflex sau analog $\phi 40$ gr.13 mm	m	1,030	28,75	31,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 013,63
67	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" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 $\phi 50 \times 3.5$	m			170,31 48,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	64,48	48,36
	252121670100050	Teava din otel $\phi 50 \times 3.5$	m	1,015	115,00	116,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146	18,00	2,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,043	32,00	1,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	18,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 471,83
68	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			170,34 48,36

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" / Teava otel apa-gaz GOST 3262-75 ϕ 50x3.5 (fitinguri)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	64,48	48,36
	252121670100050	Teava din otel ϕ 50x3.5	m	1,015	115,00	116,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146	18,00	2,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,043	32,00	1,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	32,00	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,063	18,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 589,16
69	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 50 gr.13 mm	m			76,82 ----- 37,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	64,48	37,40
	33205173522350	Izolatie Sanflex sau analog ϕ 50 gr.13 mm	m	1,030	36,45	39,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 919,23
70	IC12B	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 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm / Teava otel electrosudate GOST 10704-91 ϕ 65x3.0	m			187,35 ----- 56,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,880	64,48	56,74
	252121670100065	Teava din otel ϕ 65x3.0	m	1,015	122,00	123,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,052	18,00	0,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	18,00	2,37
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,033	32,00	1,06
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 871,10
71	IC12B	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 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm / Teava otel electrosudate GOST 10704-91 ϕ 65x3.0 (fitinguri)	m			187,36 ----- 56,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,880	64,48	56,73
	252121670100065	Teava din otel ϕ 65x3.0	m	1,015	122,00	123,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,052	18,00	0,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	18,00	2,37
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,033	32,00	1,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	32,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 948,57
72	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm / Izolatie Sanflex sau analog ϕ 65 gr.13 mm	m			80,93 ----- 37,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,580	64,48	37,40
	33205173522360	Izolatie Sanflex sau analog ϕ 60 gr.13 mm	m	1,030	40,25	43,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 104,19
73	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Distribuitor-colector cu 4 iesiri (1 iesire ϕ 50, 1 iesire ϕ 40, 2 iesiri ϕ 32) din teava ϕ 80x3,0 GOST 10704-91 L=1.0 m	buc			1 583,60 ----- 219,23

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	64,48	219,23
	291312412410011 1	Distribuitor-colector cu 4 iesiri (1 iesire ϕ 50, 1 iesire ϕ 40, 2 iesiri ϕ 32) din teava ϕ 80x3,0 GOST 10704-91 L=1,0 m	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	25,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	31,00	3,88
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	195,00	9,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 167,21
74	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			51,87 38,04
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,48	10,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,430	64,48	27,73
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	42,35	6,35
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,150	35,45	5,32
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,015	65,00	0,97
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	28,00	0,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,50	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 720,14
75	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			47,33 14,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	64,48	14,83
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	32,50	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 015,86
76	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Сливной кран P=10 bar ϕ 15	buc			79,54 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510046	Сливной кран P=10 bar ϕ 15	buc	1,000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	32,45	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 113,56
77	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet coltar de radiator (tur) P=10 bar ϕ 15	buc			268,05 11,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	64,48	11,61
	287527420270047	Robinet coltar de radiator (tur) P=10 bar ϕ 15	buc	1,000	255,00	255,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,012	55,00	0,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	32,45	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 526,10
78	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet coltar de radiator (retur) P=10 bar ϕ 15	buc			248,05 11,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	64,48	11,61
	287527420270048	Robinet coltar de radiator (retur) P=10 bar ϕ 15	buc	1,000	235,00	235,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,012	55,00	0,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	32,45	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 666,10
79	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Балансировочный вентиль ϕ 15	buc			1 117,96 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	291315450000048	Балансировочный вентиль ϕ 15	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	55,00	0,86
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	32,45	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 825,70

1	2	3	4	5	6	7
80	IA20A	Supara de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Балансировочный вентиль ф20	buc			1 263,01 ----- 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	291315450000049	Балансировочный вентиль ф20	buc	1,000	1 245,00	1 245,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	55,00	0,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	32,45	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 789,03
81	IA20B	Supara de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / Балансировочный вентиль ф40	buc			1 880,68 ----- 27,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	64,48	27,08
	291315450000081	Балансировочный вентиль ф40	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	32,45	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 880,68
82	IA20B	Supara de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / Балансировочный вентиль ф50	buc			2 480,68 ----- 27,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	64,48	27,08
	291315450000082	Балансировочный вентиль ф50	buc	1,000	2 450,00	2 450,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	32,45	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 480,68
83	IA20B	Supara de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / Балансировочный вентиль ф32	buc			1 415,68 ----- 27,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	64,48	27,08
	291315450000083	Балансировочный вентиль ф32	buc	1,000	1 385,00	1 385,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	32,45	1,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 831,35
84	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" / Гибкий компенсатор P=10 bar ф25	buc			257,81 ----- 17,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	64,48	17,41
	252315671380050	Гибкий компенсатор P=10 bar ф25	buc	1,000	238,00	238,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,020	55,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	32,45	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			515,62
85	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" / Гибкий компенсатор P=10 bar ф32	buc			279,92 ----- 21,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	64,48	21,92
	252315671380051	Гибкий компенсатор P=10 bar ф32	buc	1,000	255,00	255,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,025	55,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	32,45	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			559,84
86	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" / Гибкий компенсатор P=10 bar ф40	buc			544,39 ----- 25,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	64,48	25,79
	252315671380052	Гибкий компенсатор P=10 bar ф40	buc	1,000	515,00	515,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	32,45	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 177,56
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран воздушный P=10 bar ф15	buc			196,55 ----- 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510053	Кран воздушный P=10 bar ф15	buc	1,000	185,00	185,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	32,45	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,21
88	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф15	buc			62,52 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510088	Кран шаровый запорный P=10 bar ф15	buc	1,000	51,00	51,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	32,45	1,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,15
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф20	buc			93,52 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510054	Кран шаровый запорный P=10 bar ф20	buc	1,000	82,00	82,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	32,45	1,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			561,15
90	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф32	buc			264,72 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	287527420510090	Кран шаровый запорный P=10 bar ф32	buc	1,000	245,00	245,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	32,45	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 058,87
91	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф40	buc			424,72 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	287527420510091	Кран шаровый запорный P=10 bar ф40	buc	1,000	405,00	405,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	32,45	1,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			849,43
92	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф50	buc			613,65 29,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	64,48	29,02
	287527420510092	Кран шаровый запорный P=10 bar ф50	buc	1,000	580,00	580,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	55,00	2,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	32,45	2,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 227,30
93	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" / Кран шаровый запорный P=10 bar ф65	buc			697,91 41,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	64,48	41,91
	287527420510093	Кран шаровый запорный P=10 bar ф65	buc	1,000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,050	55,00	2,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	32,45	3,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 791,63
94	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Неподвижная опора (12 buc)	kg			47,33 14,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	64,48	14,83
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	32,50	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			851,95

1	2	3	4	5	6	7
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" / Трехходовой клапан с термоманометром P=16 bar ф15	buc			236,54 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510095	Трехходовой клапан с термоманометром P=16 bar ф15	buc	1,000	225,00	225,00
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	32,45	1,04
		Cheltuieli directe	lei			2 365,35
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр P=10 bar ф65	buc			1 309,81 148,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	64,48	148,30
	292412732206596	Фильтр P=10 bar ф65	buc	1,000	1 150,00	1 161,50
		Cheltuieli directe	lei			2 619,61
97	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			36,67 34,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	64,48	34,17
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	25,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			806,84
98	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			30,31 30,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	64,48	30,31
		Cheltuieli directe	lei			666,72
99	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			6,80 5,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	64,48	5,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			3 741,76
100	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			8,34 7,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	64,48	7,09
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	25,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			1 852,10
101	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			9,88 8,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	64,48	8,38
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	25,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,94
102	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,16 5,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	64,48	5,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 837,12
103	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,45 6,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	64,48	6,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 431,46
104	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, 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			7,74 7,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	64,48	7,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,18
105	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			27,53 21,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	64,48	21,28
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			605,62
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Conditionare				
106	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic / K1-K5	buc			1 660,13 283,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,400	64,48	283,71
	2811236305075	Console	kg	12,000	20,45	257,67
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,500	31,50	16,51
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,000	6,50	13,65
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,000	28,50	299,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,000	82,45	432,86
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,000	28,75	150,94
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	50,00	13,90
	2411117322835	Freon	kg	1,500	110,00	173,14
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,410	21,00	8,61
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,120	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,140	12,80	1,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 300,65
107	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / K6-K16	buc			1 655,43 212,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,300	64,48	212,78
	2811236305075	Console	kg	5,000	20,45	107,36
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,500	31,50	16,54
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,000	6,50	13,65
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,000	28,50	299,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,000	82,45	432,86
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,000	28,75	150,94
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	50,00	9,25
	2411117322835	Freon	kg	0,900	110,00	103,95

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	21,00	7,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080	15,00	1,20
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,980	300,00	294,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 486,94
		2.2. Ventilare				
108	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw / Ventilator de canal	buc			1 522,36 1 397,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	64,48	1 397,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	18,00	5,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	42,35	6,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	18,00	4,72
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	32,00	4,04
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	22,00	4,62
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	2,00	54,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	13,97	1,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	220,00	22,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	12,80	10,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 790,65
109	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw / Ventilator de canal	buc			1 566,52 1 435,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,270	64,48	1 435,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	18,00	5,67
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	42,35	6,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,280	18,00	5,31
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	32,00	4,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	22,00	4,62
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	2,20	60,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	13,97	1,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	220,00	22,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	12,80	10,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 133,03
110	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm / Atenuator de zgomot	buc			74,40 55,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	64,48	55,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	31,00	1,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,26	3,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			446,42
111	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm / Atenuator de zgomot	buc			98,58 70,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	64,48	70,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	31,00	1,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,19	3,42
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,26	4,68
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	1,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,16
112	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm / Atenuator de zgomot	buc			132,09 83,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	64,48	83,82
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,060	31,00	1,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000	0,19	6,08
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,000	0,26	8,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,000	1,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,17
113	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului	buc			710,04

1	2	3	4	5	6	7
						639,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	64,48	639,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	2,00	1,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	55,00	2,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	31,00	1,55
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	0,90	16,28
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	2,30	41,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	19,75	5,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	12,80	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 130,12
114	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Se exclude: tabla zincata sau din aluminiu 0.5 mm; 0.8 mm; 2.0 mm	buc			452,53 265,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,120	64,48	265,66
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,020	30,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,012	18,00	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,230	25,50	56,87
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,014	12,50	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	31,00	0,62
	2874125895015	Nit cu cap semitotund 6 x 10 mm	kg	0,017	45,00	0,75
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,295	25,50	7,48
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,006	25,50	0,17
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,950	25,50	49,73
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,093	25,50	2,38
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,101	25,50	2,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,00	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,000	1,50	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	0,19	6,84
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,000	4,00	8,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,00	3,52
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,026	25,00	0,67
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,141	25,00	3,50
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,160	25,00	4,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,140	55,00	7,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,000	0,63	2,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000	0,50	18,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	13,97	1,12
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 357,59
115	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare / Cutie filtranta cu filtru plan ondulat	buc			1 037,54 831,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,900	64,48	831,79
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	25,50	10,26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,500	2,00	5,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	42,35	6,35
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	31,00	1,24
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,000	0,90	6,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,000	1,50	10,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,19	0,38
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,000	20,00	140,70
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,000	2,50	17,59
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	13,97	2,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	12,80	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 150,14
116	VB20B	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/405 / aplicativ, Hota de aspiratie locala	buc			577,81 381,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,910	64,48	381,08
	2710403701992	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,065	25,50	1,63
	2710403700041	Banda din otel laminata la cald 1.5 x 20 mm	kg	0,300	25,50	7,65

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,045	18,00	0,79
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	3,500	25,50	89,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,052	55,00	2,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,060	31,00	1,86
	2874125884724	Nit cu cap semirotond 3 x 8	kg	0,300	45,00	13,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,015	18,00	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000	0,19	3,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,275	32,00	8,83
	2710403602458	Tabla neagra sau zincata cal.I 1,5 mm grosime	kg	0,958	25,00	23,95
	2710403601303	Tabla neagra sau zincata 1 mm grosime	kg	0,640	25,00	16,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	20,000	0,16	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	20,000	1,00	20,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	13,97	2,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 889,04
117	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc / Legatura elastica circulara, dreptunghiulara	buc			535,14 314,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	64,48	314,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,00	3,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	55,00	16,53
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	4,00	32,06
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	21,00	168,34
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 237,92
		2.3. Дымоудаление				
118	CE24E	Luminator trapa pentru evacuarea fumului, simplu de 45 kg/buc, montat la acoperisuri metalice sau din beton armat / Люк дымоудаления	buc			311,32 257,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,000	64,48	257,92
	2874115893300	Bolt	buc	20,000	2,00	41,60
	2874117308500	Cartus	buc	20,000	0,50	10,40
	2874115840603	Piulita	buc	20,000	0,05	1,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,32
119	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 ² / aplicativ, тэн люка Qtэл=0.85 кВт	100 m			454,76 429,76
	1	Muncitor	h-om	6,740	64,48	429,76
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	18 650,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	36,45	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	45,00	10,71
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	1,50	0,95
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,12	1,43
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	45,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	45,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	50,00	11,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	18,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	100,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,10
		2.4. Incalzire				
120	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda / Термоманометр	buc			9,97 9,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	64,48	9,03
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,010	22,00	0,22
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,006	55,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	32,45	0,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,66
		2.5. Теплоснабжение				
121	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg / Смесительный узел	buc			710,04
						639,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,920	64,48	639,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,500	2,00	1,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,050	55,00	2,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	31,00	1,55
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,000	0,90	16,28
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,000	2,30	41,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	19,75	5,93
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	12,80	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 130,12
		3. Utilaj				
		3.1. Conditionare				
122		Conditioner tip caseta inverter Qfrig=13400 Bm, Qcald=14650 Bm, N=6700 Bm de tip Carrier 42QTD48DS-1/38QUS48DT-1 sau analog	buc			38 500,00
						0,00
	701	Conditioner tip caseta inverter Qfrig=13400 Bm, Qcald=14650 Bm, N=6700 Bm de tip Carrier 42QTD48DS-1/38QUS48DT-1	buc	1,000	38 500,00	38 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115 500,00
123		Conditioner tip caseta inverter Qfrig=10550 Bm, Qcald=11140 Bm, N=4150 Bm de tip Carrier 42QTD36DS-1/38QUS36DT-1 sau analog	buc			25 500,00
						0,00
	601	Conditioner tip caseta inverter Qfrig=10550 Bm, Qcald=11140 Bm, N=4150 Bm de tip Carrier 42QTD36DS-1/38QUS36DT-1	buc	1,000	25 500,00	25 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 000,00
124		Conditioner de perete inverter Qfrig=2700 Bm, Qcald=2900 Bm, N=820 Bm de tip Carrier 42QHC009DS/38QHC009DS sau analog	buc			7 500,00
						0,00
	603	Conditioner de perete inverter Qfrig=2700 Bm, Qcald=2900 Bm, N=820 Bm de tip Carrier 42QHC009DS/38QHC009DS	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 500,00
		3.2. Ventilare				
125		Ventilator de canal, L=1340 m3/ora P=0 Pa, N=220 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair K315 L Sileo sau analog (B1)	buc			8 500,00
						0,00
	702	Ventilator de canal, L=1340 m3/ora P=0 Pa, N=220 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair K315 L Sileo	buc	1,000	8 500,00	8 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00
126		Ventilator de canal, L=175 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo sau analog (B2)	buc			4 200,00
						0,00
	7605	Ventilator de canal, L=175 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo	buc	1,000	4 200,00	4 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
127		Ventilator de canal, L=1170 m3/ora P=0 Pa, N=220 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair K315 L Sileo sau analog (B3)	buc			8 500,00
						0,00
	703	Ventilator de canal, L=1170 m3/ora P=0 Pa, N=220 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair K315 L Sileo	buc	1,000	8 500,00	8 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			8 500,00
128		Ventilator de canal, L=4100 m3/ora P=0 Pa, N=1434 Bm, n=2580 rot/min de tip Systemair MUB/T 042 500D4 sau analog (B4)	buc			74 525,00
	704	Ventilator de canal, L=4100 m3/ora P=0 Pa, N=1434 Bm, n=2580 rot/min de tip Systemair MUB/T 042 500D4	buc	1,000	74 525,00	74 525,00
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			74 525,00
129		Ventilator de canal, L=600 m3/ora P=0 Pa, N=110 Bm, n=2905 rot/min de tip Systemair K250 M Sileo sau analog (B5)	buc			4 900,00
	705	Ventilator de canal, L=600 m3/ora P=0 Pa, N=110 Bm, n=2905 rot/min de tip Systemair K250 M Sileo	buc	1,000	4 900,00	4 900,00
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			4 900,00
130		Ventilator de canal, L=800 m3/ora P=0 Pa, N=152 Bm, n=2670 rot/min de tip Systemair K315 M Sileo sau analog (B6,7)	buc			7 500,00
	706	Ventilator de canal, L=800 m3/ora P=0 Pa, N=152 Bm, n=2670 rot/min de tip Systemair K315 M Sileo	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			15 000,00
131		Ventilator de canal, L=325 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo sau analog (B8)	buc			3 900,00
	707	Ventilator de canal, L=325 m3/ora P=0 Pa, N=68 Bm, n=2605 rot/min de tip Systemair K160 M Sileo	buc	1,000	3 900,00	3 900,00
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			3 900,00
132		Ventilator de canal, L=100 m3/ora P=0 Pa, N=27 Bm, n=2910 rot/min de tip Systemair K125 M Sileo sau analog (B9)	buc			3 000,00
	708	Ventilator de canal, L=100 m3/ora P=0 Pa, N=27 Bm, n=2910 rot/min de tip Systemair K125 M Sileo	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			3 000,00
133		Ventilator de canal, L=1840 m3/ora P=0 Pa, N=372 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair KD 315 L1 sau analog (B10,II4)	buc			14 500,00
	709	Ventilator de canal, L=1840 m3/ora P=0 Pa, N=372 Bm, n=2620 rot/min de tip Systemair KD 315 L1	buc	1,000	14 500,00	14 500,00
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			29 000,00
134		Ventilator de canal, L=560 m3/ora P=0 Pa, N=110 Bm, n=2905 rot/min de tip Systemair K250 M Sileo sau analog (B11)	buc			4 900,00
	710	Ventilator de canal, L=560 m3/ora P=0 Pa, N=110 Bm, n=2905 rot/min de tip Systemair K250 M Sileo	buc	1,000	4 900,00	4 900,00
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			4 900,00
135		Ventilator de canal, L=4125 m3/ora P=0 Pa, N=2478 Bm, n=1250 rot/min de tip Systemair KT 60-35-4 (1499) sau analog (II1)	buc			25 450,00
	711	Ventilator de canal, L=4125 m3/ora P=0 Pa, N=2478 Bm, n=1250 rot/min de tip Systemair KT 60-35-4 (1499)	buc	1,000	25 450,00	25 450,00
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			25 450,00
136		Ventilator de canal, L=2700 m3/ora P=0 Pa, N=1628 Bm, n=805 rot/min de tip Systemair KT 70-40-6 (1504) sau analog (II2)	buc			29 500,00
	712	Ventilator de canal, L=2700 m3/ora P=0 Pa, N=1628 Bm, n=805 rot/min de tip Systemair KT 70-40-6 (1504)	buc	1,000	29 500,00	29 500,00
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			29 500,00

1	2	3	4	5	6	7
137		Ventilator de canal, L=2195 m ³ /ora P=0 Pa, N=1628 Bm, n=805 rot/min de tip Systemair KT 70-40-6 (1504) sau analog (II3)	buc			29 500,00 0,00
	713	Ventilator de canal, L=2195 m ³ /ora P=0 Pa, N=1628 Bm, n=805 rot/min de tip Systemair KT 70-40-6 (1504)	buc	1,000	29 500,00	29 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 500,00
138		Atenuator de zgomot circular ϕ 250 L=1000 mm Di Trade sau analog	buc			1 050,00 0,00
	614	Atenuator de zgomot circular ϕ 250 L=1000 mm Di Trade	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 100,00
139		Atenuator de zgomot circular ϕ 315 L=1000 mm Di Trade sau analog	buc			1 235,00 0,00
	615	Atenuator de zgomot circular ϕ 315 L=1000 mm Di Trade	buc	1,000	1 235,00	1 235,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 940,00
140		Atenuator de zgomot dreptunghiular 600x350 L=1000 Di Trade sau analog	buc			2 245,00 0,00
	714	Atenuator de zgomot dreptunghiular 600x350 L=1000 Di Trade	buc	1,000	2 245,00	2 245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 245,00
141		Atenuator de zgomot dreptunghiular 700x300 L=1000 Di Trade sau analog	buc			3 850,00 0,00
	715	Atenuator de zgomot dreptunghiular 700x300 L=1000 Di Trade	buc	1,000	3 850,00	3 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 850,00
142		Atenuator de zgomot dreptunghiular 700x400 L=1000 Di Trade sau analog	buc			3 900,00 0,00
	716	Atenuator de zgomot dreptunghiular 700x400 L=1000 Di Trade	buc	1,000	3 900,00	3 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 800,00
143		Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 70-40-2 (5468) sau analog	buc			9 000,00 0,00
	717	Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 70-40-2 (5468)	buc	1,000	9 000,00	9 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
144		Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 80-50-2 (5469) sau analog	buc			11 180,00 0,00
	718	Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 80-50-2 (5469)	buc	1,000	11 180,00	11 180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 180,00
145		Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 80-50-3 (5477) sau analog	buc			16 250,00 0,00
	719	Baterie de incalzire de tip Systemair VBR 80-50-3 (5477)	buc	1,000	16 250,00	16 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 250,00
146		Clapeta de inchidere dreptunghiulara 500x300 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo BF sau analog	buc			5 200,00 0,00
	720	Clapeta de inchidere dreptunghiulara 500x300 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo BF	buc	1,000	5 200,00	5 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 200,00

1	2	3	4	5	6	7
147		Clapeta de inchidere dreptunghiulara 600x300 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo BF sau analog	buc			5 400,00 0,00
	721	Clapeta de inchidere dreptunghiulara 600x300 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo BF	buc	1,000	5 400,00	5 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 400,00
148		Clapeta de inchidere dreptunghiulara 800x350 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo BF sau analog	buc			7 350,00 0,00
	722	Clapeta de inchidere dreptunghiulara 800x350 Di Trade sau analog cu servomotor Belimo BF	buc	1,000	7 350,00	7 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 350,00
149		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 500x250 Di Trade sau analog	buc			1 250,00 0,00
	723	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 500x250 Di Trade	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
150		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 500x300 Di Trade sau analog	buc			1 375,00 0,00
	724	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 500x300 Di Trade	buc	1,000	1 375,00	1 375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 375,00
151		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 600x300 Di Trade sau analog	buc			1 475,00 0,00
	725	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 600x300 Di Trade	buc	1,000	1 475,00	1 475,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 475,00
152		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 800x350 Di Trade sau analog	buc			1 900,00 0,00
	726	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 800x350 Di Trade	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 900,00
153		Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 900x600x450h	buc			2 450,00 0,00
	72655	Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 900x600x450h	buc	1,000	2 450,00	2 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 450,00
154		Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 1100x1000x450h	buc			7 100,00 0,00
	72656	Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 1100x1000x450h	buc	1,000	7 100,00	7 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 100,00
155		Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 1500x1400x450h	buc			11 200,00 0,00
	72657	Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 1500x1400x450h	buc	1,000	11 200,00	11 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 200,00
156		Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 2250x1000x450h	buc			12 150,00 0,00
	72658	Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 2250x1000x450h	buc	1,000	12 150,00	12 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 150,00
157		Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 3050x1400x450h	buc			23 255,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	72659	Hota aspiratie locala din tabla de otel zincat 3050x1400x450h	buc	1,000	23 255,00	23 255,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 255,00
158		Legatura elastica circulara ϕ 125 Di Trade sau analog	buc			81,75 0,00
	72661	Legatura elastica circulara ϕ 125 Di Trade	buc	1,000	81,75	81,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,50
159		Legatura elastica circulara ϕ 160 Di Trade sau analog	buc			135,00 0,00
	631	Legatura elastica circulara ϕ 160 Di Trade	buc	1,000	135,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,00
160		Legatura elastica circulara ϕ 250 Di Trade sau analog	buc			164,00 0,00
	633	Legatura elastica circulara ϕ 250 Di Trade	buc	1,000	164,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,00
161		Legatura elastica circulara ϕ 315 Di Trade sau analog	buc			228,00 0,00
	634	Legatura elastica circulara ϕ 315 Di Trade	buc	1,000	228,00	228,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 824,00
162		Legatura elastica dreptunghiulara 550x550 Di Trade sau analog	buc			550,00 0,00
	72665	Legatura elastica dreptunghiulara 550x550 Di Trade	buc	1,000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,00
163		Legatura elastica dreptunghiulara 600x350 Di Trade sau analog	buc			690,00 0,00
	72666	Legatura elastica dreptunghiulara 600x350 Di Trade	buc	1,000	690,00	690,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 380,00
164		Legatura elastica dreptunghiulara 700x400 Di Trade sau analog	buc			785,00 0,00
	72667	Legatura elastica dreptunghiulara 700x400 Di Trade	buc	1,000	785,00	785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 140,00
		3.3. Дымоудаление				
165		Люк дымоудаления L-K-01 1000x1000-S-1*PLS30-Z CCKTM sau analog	buc			21 250,00 0,00
	726103	Люк дымоудаления L-K-01 1000x1000-S-1*PLS30-Z CCKTM	buc	1,000	21 250,00	21 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 250,00
166		ТЭН люка Qtэл=0.85 кВт	m			175,00 0,00
	104	ТЭН люка Qtэл=0.85 кВт	m	1,000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			738,50
		3.4. Incalzire				
167		Термоманометр P=0,,6 bar	buc			600,00 0,00
	6157	Термоманометр P=0,,6 bar	buc	1,000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.5. Теплоснабжение				
168		Смесительный узел SUMX(60)-6.3(1) sau analog	buc			7 980,00 0,00
	726168	Смесительный узел SUMX(60)-6.3(1)	buc	1,000	7 980,00	7 980,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 980,00
169		Смесительный узел SUMX(60)-4.0(1) sau analog	buc			7 000,00 0,00
	726169	Смесительный узел SUMX(60)-4.0(1)	buc	1,000	7 000,00	7 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-6
Semnalizarea de incendiu (01/03-2022-2-SI)**

Valoarea de deviz 190 475,50 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	23,000	9,15 9,15	210,50 210,50
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	23,000	10,53 9,35	242,09 215,09
		<i>Total</i>	lei			452,59
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			102,14
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			0,79
		<i>Total</i>				555,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			16,67
		<i>Total</i>				572,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			11,44
		Total Lucrari de constructie				583,63

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				425,59
		2. Lucrari de montare				
3	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,000	138,83 132,83	138,83 132,83
4	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc	1,000	2 523,20 2 514,72	2 523,20 2 514,72
5	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc	1,000	73,03 72,22	73,03 72,22
6	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 2000 evenimente	buc	1,000	73,03 72,22	73,03 72,22
7	08-03-601-1	Tablou (Panou receptor LCD pentru 2000 evenimente)	buc	1,000	294,83 288,87	294,83 288,87
8	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: Detector de fum cu baza	buc	105,000	132,13 128,96	13 873,65 13 540,80
9	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc	6,000	132,13 128,96	792,78 773,76
10	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc	10,000	386,88 386,88	3 868,80 3 868,80
11	10-08-002-06	Avertizoare: Indicator exterior	buc	21,000	25,26 22,57	530,42 473,93
12	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1	set	1,000	3 995,55 2 108,50	3 995,55 2 108,50
13	10-02-016-06	Dispozitive: Instalate separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc	1,000	669,37 651,25	669,37 651,25
14	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	1,000	132,83 132,83	132,83 132,83
15	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 ²	100 m	9,960	463,88 434,59	4 620,25 4 328,54
16		Cablu КПСВВнгFRLS 2x0,8 mm ²	m	986,000	10,00 0,00	9 860,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17		Cablu FTP	m	10,000	6,00 0,00	60,00 0,00
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,000	1 689,85 1 534,62	11 828,98 10 742,37
19		Teava gofrata ϕ 16 mm din PE	m	700,000	4,50 0,00	3 150,00 0,00
20	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,300	3 239,50 2 218,10	971,85 665,43
21		Teava gofrata ϕ 50 mm din PE	m	30,000	19,50 0,00	585,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			58 042,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 688,10
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			832,22
		<i>Total</i>				68 562,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			30 678,97
		<i>Total</i>				99 241,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 984,83
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				101 226,52 40 367,07
		3. Utilaj				
22		Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,000	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00
23		Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, SmartLine 036/4 "INIM" sau analog	buc	1,000	4 755,00 0,00	4 755,00 0,00
24		Modul extensie 8 zone, SmartLine/8Z "INIM" sau analog	buc	1,000	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
25		Modul extensie 2000 evenimente, SmartLine Logexp "INIM" sau analog	buc	1,000	865,00 0,00	865,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26		Panou receptor LCD pentru 2000 evenimente, SmartLine LetUSee/LCD-Lite "INIM" sau analog	buc	1,000	3 450,00 0,00	3 450,00 0,00
27	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ID 200 "INIM" sau analog	buc	105,000	265,00 0,00	27 825,00 0,00
28	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	105,000	43,50 0,00	4 567,50 0,00
29	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 "INIM" sau analog	buc	6,000	265,00 0,00	1 590,00 0,00
30	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, tip IL00100 "INIM" sau analog	buc	10,000	715,00 0,00	7 150,00 0,00
31	pret furnizor	Indicator exterior	buc	21,000	32,00 0,00	672,00 0,00
32		Transmitator radio, de tip ATS 100	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
33		Sursa de alimentare de rezerva 12V, 3A, HD-PB0301	buc	1,000	1 020,00 0,00	1 020,00 0,00
34		Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			56 244,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			674,93
		Total Utilaj Inclusiv salariu				56 919,43

		Total	lei			158 729,58
		TVA	20 %			31 745,92
		Total deviz: Inclusiv salariu				190 475,50
						40 792,66

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-6
Semnalizarea de incendiu (01/03-2022-2-SI)**

Valoarea de deviz 190 475,50 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 № 2-2-6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	626,04	64,48	40 367,07
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,07	64,48	133,47
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,83	60,48	292,12
Total manopera						40 792,66

Materiale:

1.	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,00	40 500,00	0,00
2.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00	40 500,00	0,00
3.	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,00	36 000,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	17 500,00	0,00
5.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00	17 500,00	0,00
6.	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "CT0", N 14	t	0,07	1 900,00	133,00
7.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00	35 500,00	0,00
8.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,60	50,25	80,40
9.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,03	5,00	0,15
10.	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,20	22,50	27,00
11.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,02	40 500,00	810,00
12.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,20	10,00	12,00
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,29	35,00	10,15

14.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	41,25	0,82
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,34	40,50	13,77
16.	1012073	Ate aspre	kg	0,40	12,00	4,80
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	30,35	5,00	151,75
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,02	5,00	20,10
19.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,04	40,00	1,60
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	97,82	5,00	489,10
21.	1019852	Vopsea	kg	0,20	41,50	8,30
22.	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,04	3 000,00	120,00
23.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	28,00	0,56
24.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,00	45,00	180,00
25.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,12	4,00	0,48
26.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02	240,00	4,80
27.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	5,06	1,80	9,11
28.	2811236313264	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 "INIM"	buc	6,00	265,00	1 590,00
29.	2811236313265	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, tip IL00100 "INIM"	buc	10,00	715,00	7 150,00
30.	28112363132654	Indicator exterior	buc	21,00	32,00	672,00
31.	2811236313272	Detector de fum, adresabil de tip ID 200 "INIM"	buc	105,00	265,00	27 825,00
32.	2811236313281	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM"	buc	105,00	43,50	4 567,50
33.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,03	450,00	13,50
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,11	18,00	1,98
35.	45062019015	Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
36.	45611115	Cablu FTP	m	10,00	6,00	60,00
37.	5009030	Flanse	10 buc	0,30	4,50	1,35
38.	5009031	Scoabe	10 buc	48,91	4,50	220,09
39.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,09	15,00	46,35
40.	5009061	Fisa de izolatie	buc	126,91	1,00	126,91
41.	5009062	Papuci de cablu	buc	360,00	0,35	126,00
42.	5009070	Racordari	10 buc	0,54	5,00	2,70
43.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,20	12,50	15,00
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	100,00	1,00
45.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,10	41,50	4,15
46.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,70	41,50	29,05
47.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,40	26,50	10,60
48.	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,20	31,25	100,00
49.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,59	45,00	71,55
50.	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,40	45,00	108,00
51.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,40	20,50	49,20
52.	5909201851892	Cablu КПСВВнгFRLS 2x0,8 mm2	m	986,00	10,00	9 860,00

53.	59092018520	Teava gofrata ϕ 16 mm din PE	m	700,00	4,50	3 150,00
54.	59092018550	Teava gofrata ϕ 50mm din PE	m	30,00	19,50	585,00
55.	611020170018	Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, SmartLine 036/4 "INIM"	buc	1,00	4 755,00	4 755,00
56.	6110201700185	Modul extensie 8 zone, SmartLine/8Z "INIM"	buc	1,00	1 550,00	1 550,00
57.	6110201700186	Modul extensie 2000 evenimente, SmartLine Logexp "INIM"	buc	1,00	865,00	865,00
58.	6110201700187	Panou receptor LCD pentru 2000 evenimente, SmartLine LetUSee/LCD-Lite "INIM"	buc	1,00	3 450,00	3 450,00
59.	650820171513	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 3A, HD-PB0301	buc	1,00	1 020,00	1 020,00
60.	660620170247	Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,00	400,00	400,00
61.	660620170263	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA, de tip ATS 100	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
Total materiale de constructii						72 904,82

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,30	120,00	36,00
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,64	50,00	82,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,05	25,00	176,25
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,33	17,00	56,61
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,34	9,00	3,06
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,23	35,00	8,05
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	18,20	12,00	218,40
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	35,97	12,00	431,64
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,30	100,00	30,00
Total utilaje de constructii						1 042,01

Total	lei	158 729,58
TVA	20 %	31 745,92

Total deviz:

190 475,50

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			9,15 9,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	64,48	1,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	60,48	7,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,50
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,53 9,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,48	4,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,84
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	1,80	0,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	240,00	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	18,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	9,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,09
		2. Lucrari de montare				
3	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc			138,83 132,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	64,48	132,83
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	5,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,83
4	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc			2 523,20 2 514,72
	1	Muncitor	h-om	39,0000	64,48	2 514,72
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	41,25	0,41
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	41,50	4,15
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 523,20
5	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc			73,03 72,22
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,48	72,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	40,50	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,03
6	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 2000 evenimente	buc			73,03 72,22
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,48	72,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	40,50	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,03

1	2	3	4	5	6	7
7	08-03-601-1	Tablou (Panou receptor LCD pentru 2000 evenimente)	buc			294,83 288,87
	1	Muncitor	h-om	4,4800	64,48	288,87
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0400	40,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2800	12,00	3,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,83
8	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: Detector de fum cu baza	buc			132,13 128,96
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,48	128,96
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 873,65
9	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc			132,13 128,96
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,48	128,96
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,78
10	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc			386,88 386,88
	1	Muncitor	h-om	6,0000	64,48	386,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 868,80
11	10-08-002-06	Avertizoare: Indicator exterior	buc			25,26 22,57
	1	Muncitor	h-om	0,3500	64,48	22,57
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	40 500,00	0,00
	1011521	Electrozi "E42", diametru 5 mm	t	0,00001	35 500,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	5,00	0,01
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	450,00	0,64
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	17,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			530,42
12	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1	set			3 995,55 2 108,50
	1	Muncitor	h-om	32,7000	64,48	2 108,50
	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetelui 6 mm	t	0,0032	40 500,00	0,00
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	36 000,00	0,00
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00011	17 500,00	0,00
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "B" otel, marca "Cr0", N 14	t	0,0700	1 900,00	133,00
	1011521	Electrozi "E42", diametru 5 mm	t	0,0008	35 500,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6000	50,25	80,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	22,50	27,00
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	40 500,00	810,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	10,00	12,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	12,00	4,80
	1020008	Materiale lemnoase din esente rasoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,0450	3 000,00	120,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	45,00	180,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,0000	0,35	126,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2000	12,50	15,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,7000	41,50	29,05
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	26,50	10,60
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	31,25	100,00
	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,4000	45,00	108,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	20,50	49,20

1	2	3	4	5	6	7
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6400	50,00	82,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 995,55
13	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc			669,37
						651,25
	1	Muncitor	h-om	10,1000	64,48	651,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	41,25	0,41
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	40,50	12,15
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	28,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			669,37
14	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc			132,83
						132,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	64,48	132,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,83
15	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 ²	100 m			463,88
						434,59
	1	Muncitor	h-om	6,7400	64,48	434,59
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	41,50	0,83
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,65
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	45,00	7,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	120,00	2,41
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 620,25
16		Cablu КПСВВнгFRLS 2x0,8 mm ²	m			10,00
						0,00
	5909201851892	Cablu КПСВВнгFRLS 2x0,8 mm ²	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 860,00
17		Cablu FTP	m			6,00
						0,00
	45611115	Cablu FTP	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 689,85
						1 534,62
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,48	1 534,62
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	4,50	30,15
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 828,98
19		Teava gofrata ϕ 16 mm din PE	m			4,50
						0,00
	59092018520	Teava gofrata ϕ 16 mm din PE	m	1,0000	4,50	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 150,00
20	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 239,50
						2 218,10
	1	Muncitor	h-om	34,4000	64,48	2 218,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	35,00	33,83
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	4,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	4,50	4,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	4,50	30,13
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	120,00	40,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	25,00	587,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	17,00	45,90
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	12,00	83,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	100,00	33,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			971,85
21		Teava gofrata ϕ 50 mm din PE	m			19,50
						0,00
	59092018550	Teava gofrata ϕ 50mm din PE	m	1,0000	19,50	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,00
		3. Utilaj				
22		Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc			1 150,00
						0,00
	45062019015	Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,00
23		Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, SmartLine 036/4 "INIM" sau analog	buc			4 755,00
						0,00
	611020170018	Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, SmartLine 036/4 "INIM"	buc	1,0000	4 755,00	4 755,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 755,00
24		Modul extensie 8 zone, SmartLine/8Z "INIM" sau analog	buc			1 550,00
						0,00
	6110201700185	Modul extensie 8 zone, SmartLine/8Z "INIM"	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 550,00
25		Modul extensie 2000 evenimente, SmartLine Logexp "INIM" sau analog	buc			865,00
						0,00
	6110201700186	Modul extensie 2000 evenimente, SmartLine Logexp "INIM"	buc	1,0000	865,00	865,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			865,00
26		Panou receptor LCD pentru 2000 evenimente, SmartLine LetUSee/LCD-Lite "INIM" sau analog	buc			3 450,00
						0,00
	6110201700187	Panou receptor LCD pentru 2000 evenimente, SmartLine LetUSee/LCD-Lite "INIM"	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 450,00
27	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ID 200 "INIM" sau analog	buc			265,00
						0,00
	2811236313272	Detector de fum, adresabil de tip ID 200 "INIM"	buc	1,0000	265,00	265,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 825,00
28	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc			43,50
						0,00
	2811236313281	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM"	buc	1,0000	43,50	43,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 567,50
29	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 "INIM" sau analog	buc			265,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236313264	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 "INIM"	buc	1,0000	265,00	265,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 590,00
30	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, tip IL00100 "INIM" sau analog	buc			715,00 0,00
	2811236313265	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, tip IL00100 "INIM"	buc	1,0000	715,00	715,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 150,00
31	pret furnizor	Indicator exterior	buc			32,00 0,00
	28112363132654	Indicator exterior	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			672,00
32		Transmitator radio, de tip ATS 100	buc			1 250,00 0,00
	660620170263	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA, de tip ATS 100	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
33		Sursa de alimentare de rezerva 12V, 3A, HD-PB0301	buc			1 020,00 0,00
	650820171513	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 3A, HD-PB0301	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 020,00
34		Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc			400,00 0,00
	660620170247	Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-7
Comunicatii telefonice si semnalizare (01/03-2022-2-TS)**

Valoarea de deviz 141 500,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	45,000	9,15 9,15	411,84 411,84
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	45,000	10,60 9,35	477,08 420,84
		<i>Total</i>	lei			888,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			199,84
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			1,70
		<i>Total</i>				1 090,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			32,71
		<i>Total</i>				1 123,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			22,46
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 145,63 832,68
		2. Lucrari de montare				
3	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 12U	buc	1,000	1 104,68 1 057,47	1 104,68 1 057,47
4	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	7,000	73,19 72,22	512,33 505,52
5	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc	0,620	199,68 199,68	123,80 123,80
6	pret furnizor	Cablu Patch cord UTP cat.5e, RG45 L=3.00 m	buc	62,000	22,00 0,00	1 364,00 0,00
7	10-08-016-01	Aparat radio pentru incaperi: pe perete	buc	10,000	128,96 128,96	1 289,60 1 289,60
8	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	31,000	64,48 64,48	1 998,88 1 998,88
9	pret furnizor	Информационная розетка 1xRJ45 + 1RJ45 UTP5E Valena TM "Legrand" sau analog	buc	30,000	395,00 0,00	11 850,00 0,00
10	pret furnizor	Информационная розетка 1xRJ45 Valena TM "Legrand" sau analog	buc	1,000	145,00 0,00	145,00 0,00
11		Cutie de instalare, din PE 65x40mm	buc	31,000	25,00 0,00	775,00 0,00
12	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	5,600	462,23 434,55	2 588,46 2 433,48
13	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid UTP, cat.5e, Gigabit 4x2x0.5	m.l.	560,000	11,28 0,00	6 314,00 0,00
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,800	1 718,85 1 534,62	1 375,08 1 227,70
15		Teava gofrata PVC φ16 mm	m	80,000	5,50	440,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			29 880,83
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 072,75
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			1 056,51
		<i>Total</i>				33 010,09
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			6 563,70
		<i>Total</i>				39 573,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			791,48
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				40 365,27 8 636,45
		3. Cost Utilaj				
16	pret furnizor	Шкаф телекоммуникационный, напольный 12U, 19"	buc	1,000	7 900,00 0,00	7 900,00 0,00
17	pret furnizor	Блок вентиляторов	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
18	pret furnizor	Блок розеток 9 портов 19" SPP9-WC sau analog	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
19	pret furnizor	Кабельный организатор	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
20	pret furnizor	Коммутатор 48 порт, 19". 1U tip Catalist 3550-240 CISCO sau analog	buc	1,000	4 950,00 0,00	4 950,00 0,00
21	pret furnizor	Коммутационная патч панель 48 порт, 19", 1U (19"/1U) 48port, RJ-45	buc	1,000	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
22	pret furnizor	Шлюз с интерфейсом FXS MP124/24S/FC/SIP "Audio Codes" sau analog	buc	1,000	23 500,00 0,00	23 500,00 0,00
23	pret furnizor	Источник бесперебойного питания tip APC SMART UPS RT5000 "APC Smart" sau analog	buc	1,000	31 250,00 0,00	31 250,00 0,00
24	pret furnizor	Автономный радио AM-FM приемник SONAR 310 sau analog	buc	10,000	250,00 0,00	2 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			75 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			906,00
		Total Cost Utilaj Inclusiv salariu				76 406,00

		Total	lei			117 916,90
		TVA	20 %			23 583,38
		Total deviz: Inclusiv salariu				141 500,28
						9 469,13

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-7
Comunicatii telefonice si semnalizare (01/03-2022-2-TS)**

Valoarea de deviz 141 500,28 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 № 2-2-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	133,94	64,48	8 636,45
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,05	64,48	261,14

3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,45	60,48	571,54
		Total manopera				9 469,13

Materiale:

1.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00	50 500,00	0,00
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	41,50	5,81
3.	1012073	Ate aspre	kg	0,02	12,60	0,25
4.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,72	5,00	53,60
5.	1019852	Vopsea	kg	0,11	41,50	4,56
6.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,25	50,00	12,50
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,05	240,00	12,00
8.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	9,90	1,80	17,82
9.	28112363130508	Коммутационная патч панель 48 порт, 19", 1U (19"/1U) 48port, RJ-45	buc	1,00	1 650,00	1 650,00
10.	28112363130621	Шлюз с интерфейсом FXS MP124/24S/FC/SIP "Audio Codes"	buc	1,00	23 500,00	23 500,00
11.	28112363130622	Источник бесперебойного питания тип APC SMART UPS RT5000 "APC Smart"	buc	1,00	31 250,00	31 250,00
12.	28112363130623	Блок розеток 9 портов 19" SPP9-WC	buc	1,00	650,00	650,00
13.	28112363130625	Блок вентиляторов	buc	1,00	2 850,00	2 850,00
14.	2811236313099	Кабельный организатор	buc	1,00	250,00	250,00
15.	2875274501350	Автономный радио АМ-FM приемник SONAR 310	buc	10,00	250,00	2 500,00
16.	31202755361071	Информационная розетка 1xRJ45 Valena TM "Legrand"	buc	1,00	145,00	145,00
17.	31202755361072	Информационная розетка 1xRJ45 + 1RJ45 UTP5E Valena TM "Legrand"	buc	30,00	395,00	11 850,00
18.	3130134818952	Cablu cu conductoare din cupru solid UTP, cat.5e, Gigabit 4x2x0.5	m	574,00	11,00	6 314,00
19.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,23	18,00	4,14
20.	45112019007	Cutie de instalare, din PE 65x40mm	buc	31,00	25,00	775,00
21.	451123631303908	Коммутатор 48 порт, 19". 1U tip Catalist 3550-240 CISCO	buc	1,00	4 950,00	4 950,00
22.	5009031	Scoabe	10 buc	5,36	4,50	24,12
23.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,74	15,00	26,10
24.	500905593	Cablu Patch cord UTP cat.5e, RG45 L=3.00 m	buc	62,00	22,00	1 364,00
25.	5009061	Fisa de izolatie	buc	68,32	1,00	68,32
26.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,08	12,00	0,96
27.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,00	41,50	0,00
28.	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	0,92	50,00	46,00
29.	59092018516	Teava gofrata PVC ф16 mm	m	80,00	5,50	440,00
30.	6430086412	Шкаф телекоммуникационный, напольный 12U, 19"	buc	1,00	7 900,00	7 900,00
		Total materiale de constructii				96 664,18

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	50,00	6,00
----	--------	---	------	------	-------	------

2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,65	50,00	32,50
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,68	9,60	6,53
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,45	35,00	15,75
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,87	18,00	69,66
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	50,00	6,00
Total utilaje de constructii						136,44

Total	lei	117 91 6,90
TVA	20 %	23 583 ,38

**Total deviz: 141 50
0,28**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari de constructie						
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			9,15 9,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	64,48	1,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	60,48	7,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,84
2	RpCU07A	Matarea golorilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,60 9,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,48	4,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,48	4,84
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	1,80	0,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	240,00	0,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	18,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	9,60	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,08
		2. Lucrari de montare				
3	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19" 12U	buc			1 104,68
						1 057,47
	1	Muncitor	h-om	16,4000	64,48	1 057,47
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00003	50 500,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200	12,60	0,25
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2500	50,00	12,50
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	12,00	0,96
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0030	41,50	0,00
	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	0,0200	50,00	1,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,6500	50,00	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 104,68
4	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc			73,19
						72,22
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,48	72,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	41,50	0,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	50,00	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,33
5	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc			199,68
						199,68
	1	Muncitor	h-om	3,1000	64,48	199,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,80
6	pret furnizor	Cablu Patch cord UTP cat.5e, RG45 L=3.00 m	buc			22,00
						0,00
	500905593	Cablu Patch cord UTP cat.5e, RG45 L=3.00 m	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 364,00
7	10-08-016-01	Aparat radio pentru incaperi: pe perete	buc			128,96
						128,96
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,48	128,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 289,60
8	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			64,48
						64,48
	1	Muncitor	h-om	1,0000	64,48	64,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 998,88
9	pret furnizor	Информационная розетка 1xRJ45 + 1RJ45 UTP5E Valena TM "Legrand" sau analog	buc			395,00
						0,00
	31202755361072	Информационная розетка 1xRJ45 + 1RJ45 UTP5E Valena TM "Legrand"	buc	1,0000	395,00	395,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 850,00
10	pret furnizor	Информационная розетка 1xRJ45 Valena TM "Legrand" sau analog	buc			145,00
						0,00
	31202755361071	Информационная розетка 1xRJ45 Valena TM "Legrand"	buc	1,0000	145,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,00
11		Cutie de instalare, din PE 65x40mm	buc			25,00
						0,00
	45112019007	Cutie de instalare, din PE 65x40mm	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			775,00
12	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			462,23 434,55
	1	Muncitor	h-om	6,7400	64,48	434,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	41,50	0,81
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,66
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	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	50,00	8,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	50,00	0,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	50,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 588,46
13	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid UTP, cat.5e, Gigabit 4x2x0.5	m.l.			11,28 0,00
	3130134818952	Cablu cu conductoare din cupru solid UTP, cat.5e, Gigabit 4x2x0.5	m	1,0250	11,00	11,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 314,00
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 718,85 1 534,62
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,48	1 534,62
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	4,50	30,15
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	18,00	87,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 375,08
15		Teava gofrata PVC φ16 mm	m			5,50 0,00
	59092018516	Teava gofrata PVC φ16 mm	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,00
		3. Cost Utilaj				
16	pret furnizor	Шкаф телекоммуникационный, напольный 12U, 19"	buc			7 900,00 0,00
	6430086412	Шкаф телекоммуникационный, напольный 12U, 19"	buc	1,0000	7 900,00	7 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 900,00
17	pret furnizor	Блок вентиляторов	buc			2 850,00 0,00
	28112363130625	Блок вентиляторов	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 850,00
18	pret furnizor	Блок розеток 9 портов 19" SPP9-WC sau analog	buc			650,00 0,00
	28112363130623	Блок розеток 9 портов 19" SPP9-WC	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
19	pret furnizor	Кабельный организатор	buc			250,00 0,00
	2811236313099	Кабельный организатор	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
20	pret furnizor	Коммутатор 48 порт, 19". 1U tip Catalist 3550-240 CISCO sau analog	buc			4 950,00 0,00
	451123631303908	Коммутатор 48 порт, 19". 1U tip Catalist 3550-240 CISCO	buc	1,0000	4 950,00	4 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 950,00
21	pret furnizor	Коммутационная патч панель 48 порт, 19", 1U (19"/1U) 48port, RJ-45	buc			1 650,00 0,00
	28112363130508	Коммутационная патч панель 48 порт, 19", 1U (19"/1U) 48port, RJ-45	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 650,00
22	pret furnizor	Шлюз с интерфейсом FXS MP124/24S/FC/SIP "Audio Codes" sau analog	buc			23 500,00 0,00
	28112363130621	Шлюз с интерфейсом FXS MP124/24S/FC/SIP "Audio Codes"	buc	1,0000	23 500,00	23 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 500,00
23	pret furnizor	Источник бесперебойного питания tip APC SMART UPS RT5000 "APC Smart" sau analog	buc			31 250,00 0,00
	28112363130622	Источник бесперебойного питания tip APC SMART UPS RT5000 "APC Smart"	buc	1,0000	31 250,00	31 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 250,00
24	pret furnizor	Автономный радио AM-FM приемник SONAR 310 sau analog	buc			250,00 0,00
	2875274501350	Автономный радио AM-FM приемник SONAR 310	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-8
Automatizarea sistemului de ventilare**

Valoarea de deviz 150 438,35 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
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Щиты и пульты				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / ЦМПИ-80	buc	1,000	602,12 332,07	602,12 332,07
		<i>Total</i>	lei			602,12
		Total Щиты и пульты Inclusiv salariu				602,12 332,07
		1.2. Оборудование устанавливаемая в щиты				
2	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Розетка на DIN-рейку	buc	1,000	64,48 64,48	64,48 64,48
3	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc	1,000	64,48 64,48	64,48 64,48
4	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si ripitire: Переключатель на 2 фикс. положения	buc	1,000	35,19 33,53	35,19 33,53

1	2	3	4	5	6	7
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si rupitre: Кнопка управления моноблочная	buc	5,000	35,02 33,53	175,12 167,65
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si rupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc	7,000	34,95 33,53	244,67 234,71
7	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Звонок модульный	buc	1,000	64,48 64,48	64,48 64,48
8	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле времени	buc	1,000	32,24 32,24	32,24 32,24
9	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc	4,000	32,24 32,24	128,96 128,96
10	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Стабилизированный блок питания	buc	1,000	670,11 651,25	670,11 651,25
11	10-08-001-01	Aparate receptoare: Контроллер приточно-вытяжной вентиляции	buc	3,000	1 556,08 1 547,52	4 668,25 4 642,56
12	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трехцветный Modbus-индикатор	buc	3,000	64,48 64,48	193,44 193,44
		<i>Total</i>	lei			6 341,42
		Total Оборудование устанавливаемая в щиты Inklusiv salariu				6 341,42 6 277,78
		1.3. Приборы и агрегаты по месту				
13	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Пост кнопочный с одной зеленой кнопкой	buc	3,000	64,48 64,48	193,44 193,44
14	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Концевой выключатель	buc	3,000	64,48 64,48	193,44 193,44
15	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Датчик температуры	buc	12,000	66,89 66,41	802,72 796,97

1	2	3	4	5	6	7
16	10-01-039-06	Piese diverse: Датчик-реле, cu pregatire loc de montare	buc	12,000	128,96 128,96	1 547,52 1 547,52
17	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc	12,000	26,41 25,79	316,95 309,50
18	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc	9,000	9,74 9,03	87,68 81,24
		<i>Total</i>	lei			3 141,75
		Total Приборы и агрегаты по месту Inclusiv salariu				3 141,75 3 122,11
		1.4. Раздел				
19	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	5,530	461,68 434,57	2 553,10 2 403,17
20		Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 3x0,35 мм2	m	70,000	4,50 0,00	315,00 0,00
21		Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 3x0,75 мм2	m	233,000	11,25 0,00	2 621,25 0,00
22		Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 5x0,75 мм2	m	250,000	21,25 0,00	5 312,50 0,00
23	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	2,510	548,94 506,85	1 377,84 1 272,19
24		Кабель контрольный с медными жилами огнестойкий КВВГ ёмк. 4x0,75 мм2	m	112,000	13,25 0,00	1 484,00 0,00
25		Кабель контрольный с медными жилами огнестойкий КВВГ ёмк. 4x1,5 мм2	m	55,000	18,75 0,00	1 031,25 0,00
26		Кабель контрольный с медными жилами огнестойкий КВВГ ёмк. 9x1,5 мм2	m	84,000	25,85 0,00	2 171,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	5,700	2 237,08 1 534,62	12 751,34 8 747,36
28		Трубка гибкая полиэтиленовая ф25	m	570,000	6,00 0,00	3 420,00 0,00
29	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,080	3 067,62 2 216,50	245,41 177,32
30		Трубка гибкая полиэтиленовая ф40	m	8,000	16,25 0,00	130,00 0,00
31	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	6,000	135,47 70,28	812,82 421,70
32		Коробка соединительная огнестойкая	buc	3,000	45,75 0,00	137,25 0,00
33		Коробка соединительная 10 зажимов	buc	3,000	76,35 0,00	229,05 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 592,21
		Total Раздел Inclusiv salariu				34 592,21 13 021,74
		<i>Total</i>	lei			44 677,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 460,89
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			968,83
		<i>Total</i>				51 107,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			17 292,81
		<i>Total</i>				68 400,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 368,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				69 768,03 22 753,70
		2. Utilaj				
		2.1. Щиты и пульты				

1	2	3	4	5	6	7
34		Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 IP54 серый ЩМП-80	buc	1,000	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 100,00
		Total Щиты и пульты Inclusiv salariu				3 100,00
		2.2. Оборудование устанавливаемая в щиты				
35		Розетка на DIN-рейку 35мм tip T-2P+Z Schuko ETI sau analog	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
36		Автоматический выключатель, 220Vac, 1P, 4A, х-ка C "ETIMAT 6" ETI sau analog	buc	1,000	68,50 0,00	68,50 0,00
37		Переключатель на 2 фикс. положения "0-1", желтый tip "EGS2-N-Y" ETI sau analog	buc	1,000	125,00 0,00	125,00 0,00
38		Кнопка управления моноблочная, 1HP, синяя, -230V tip "ECF-10-B" ETI sau analog	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
39		Кнопка управления моноблочная, 1HP, зеленая, -230V tip "ECF-10-G" ETI sau analog	buc	3,000	100,00 0,00	300,00 0,00
40		Кнопка управления моноблочная, 1HP, красная, -230V tip "ECF-01-R" ETI sau analog	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
41		Лампа сигнальная светодиодная, синяя, -230V tip "ECLI-240A-B" ETI sau analog	buc	1,000	35,50 0,00	35,50 0,00
42		Лампа сигнальная светодиодная, белая, -230V tip "ECLI-240A-W" ETI sau analog	buc	1,000	35,50 0,00	35,50 0,00
43		Лампа сигнальная светодиодная, желтая, -230V tip "ECLI-240A-Y" ETI sau analog	buc	1,000	35,50 0,00	35,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44		Лампа сигнальная светодиодная, оранжевая, -230В тип "ECLI-240A-A" ETI sau analog	buc	3,000	35,50 0,00	106,50 0,00
45		Лампа сигнальная светодиодная, красная, -230В тип "ECLI-240A-R" ETI sau analog	buc	1,000	35,50 0,00	35,50 0,00
46		Звонок модульный, 75dB, -230В тип "ZE 230" ETI sau analog	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
47		Реле времени (генератор импульсов) 2 врем. диапазона, -230В, 1гр, 16А тип "CRM-2H" ETI sau analog	buc	1,000	890,00 0,00	890,00 0,00
48		Реле промежуточное, обмотка, -230В, 2гр, +24В 8А индикатор положения с колодкой под DIN-рейку тип "ERM2-024ACL" ETI sau analog	buc	2,000	135,00 0,00	270,00 0,00
49		Реле промежуточное, обмотка, -230В, 2гр, 230В 8А индикатор положения с колодкой под DIN-рейку тип "ERM2-024ACL" ETI sau analog	buc	1,000	135,00 0,00	135,00 0,00
50		Реле промежуточное, обмотка, -230В, 4гр, 8А индикатор положения с колодкой под DIN-рейку тип "ERM4-240ACL" ETI sau analog	buc	1,000	125,00 0,00	125,00 0,00
51		Стабилизированный блок питания +24В 30Вт тип "PS-30-24" sau analog	buc	1,000	858,00 0,00	858,00 0,00
52		Контроллер приточно-вытяжной вентиляции +24В 8DI 4AI 8DO 2AO тип TPM 1033 "Овен" sau analog	buc	3,000	5 250,00 0,00	15 750,00 0,00
53		Трехцветный Modbus-индикатор +24В тип СМИ2-М "Овен" sau analog	buc	3,000	1 050,00 0,00	3 150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 450,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Оборудование устанавливаемая в щиты Inclusiv salariu				22 450,00
		2.3. Приборы и агрегаты по месту				
54		Пост кнопочный с одной зеленой кнопкой tip ESE-V3 "ЕГГ" sau analog	buc	3,000	45,00 0,00	135,00 0,00
55		Концевой выключатель, рычаг регулируемый с роликом, - 230В, 1н.з+1н.р. tip "TZ-8108" ЕКФ sau analog	buc	3,000	427,00 0,00	1 281,00 0,00
56		Датчик температуры воздуха настенный Pt1000 tip ДТС3005 "Овен" sau analog	buc	6,000	858,00 0,00	5 148,00 0,00
57		Датчик температуры воздуха канальный Pt1000 tip ДТС3015 "Овен" sau analog	buc	3,000	492,00 0,00	1 476,00 0,00
58		Датчик температуры воды для трубопроводов Pt1000 tip ДТС3105 "Овен" sau analog	buc	3,000	492,00 0,00	1 476,00 0,00
59		Датчик-реле температуры капмлярный -30*...+15* Н.З. - 230 16А tip РТ50 "Овен" sau analog	buc	3,000	1 350,00 0,00	4 050,00 0,00
60		Датчик-реле перепада давления воздуха -250В 1,5А dP 20...1000Па tip РД30 "Овен" sau analog	buc	6,000	365,00 0,00	2 190,00 0,00
61		Датчик-реле перепада давления воды 1,4 МПа dP 0,05...0,6МПа, -250В 8А tip РД55 "Овен" sau analog	buc	3,000	1 100,00 0,00	3 300,00 0,00
62		Манометр показывающий 0...1,6кПа, к.м. 1.0, -50...+60*С, IP44, ф100mm, tip МТИф "Физтех" sau analog	buc	12,000	525,00 0,00	6 300,00 0,00
63		Термометр показывающий 0...100*С, к.м. 1.5, IP50, ф100mm, tip ТБН-100к "Физтех" sau analog	buc	9,000	448,00 0,00	4 032,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			29 388,00
		Total Приборы и агрегаты по месту Inclusiv salariu				29 388,00
		<i>Total</i>	lei			54 938,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			659,26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				55 597,26

		Total	lei			125 365,29
		TVA	20 %			25 073,06
		Total deviz: Inclusiv salariu				150 438,35
						22 753,70

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-8
Automatizarea sistemului de ventilare**

Valoarea de deviz 150 438,35 lei

Intocmit in prețuri curente

№					Valoarea de deviz, lei
---	--	--	--	--	------------------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-2-8:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	346,82	64,48	22 362,96
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,06	64,48	390,74
Total manopera						22 753,70

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	17 500,00	175,00
2.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	19 500,00	0,00
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	0,01	8 500,00	85,00
4.	1011292	White-spirit	t	0,00	19 500,00	0,00
5.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00	35 500,00	0,00
6.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00	35 500,00	0,00
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	22 500,00	0,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,55	45,00	249,75
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,03	85,00	2,55
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,30	41,50	12,45
11.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,46	41,50	19,09
12.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,24	41,50	9,96
13.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,20	5,00	11,00
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	77,45	5,00	387,25
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	77,45	5,00	387,25
16.	1019852	Vopsea	kg	0,16	41,50	6,64
17.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,50	11,50	5,75
18.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	28,00	0,56
19.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	5,00	50,00
20.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	42 500,00	0,00
21.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00	41 500,00	0,00
22.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	41 500,00	0,00
23.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,17	10,75	12,58
24.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,09	9,60	0,86
25.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,12	55,00	6,60
26.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	35,00	105,00
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,25	25,75	6,43
28.	45122019005	Трубка гибкая полиэтиленовая ф25	m	570,00	6,00	3 420,00
29.	451220190064	Трубка гибкая полиэтиленовая ф40	m	8,00	16,25	130,00
30.	45122019012	Коробка соединительная огнестойкая	buc	3,00	45,75	137,25
31.	45122019014	Коробка соединительная 10 зажимов	buc	3,00	76,35	229,05
32.	451220220020	Кабель МКЭШ ёмк. 3x0,35 мм2	m	70,00	4,50	315,00
33.	451220220021	Кабель МКЭШ ёмк. 3x0,75 мм2	m	233,00	11,25	2 621,25
34.	451220220022	Кабель МКЭШ ёмк. 5x0,75 мм2	m	250,00	21,25	5 312,50
35.	451220220023	Кабель КВВГ ёмк. 4x0,75 мм2	m	112,00	13,25	1 484,00

36.	451220220024	Кабель КВВГ ёмк. 4x1,5 мм2	m	55,00	18,75	1 031,25
37.	451220220025	Кабель КВВГ ёмк. 9x1,5 мм2	m	84,00	25,85	2 171,40
38.	5	Masa utilajului	t	0,02	18 500,00	370,00
39.	5009030	Flanse	10 buc	5,78	5,00	28,90
40.	5009031	Scoabe	10 buc	38,73	5,00	193,65
41.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,49	15,00	37,35
42.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,01	5,00	10,05
43.	5009061	Fisa de izolatie	buc	202,13	1,00	202,13
44.	5009070	Racordari	10 buc	10,40	5,00	52,00
45.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,13	15,00	1,95
46.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,05	35,00	1,75
47.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,17	55,00	9,35
48.	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	1,68	50,00	84,00
49.	55052022031	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 IP54 серый ЦМП-80	buc	1,00	3 100,00	3 100,00
50.	55052022052	Розетка на DIN-рейку 35мм tip T-2P+Z Schuko ETI	buc	1,00	165,00	165,00
51.	55052022053	Автоматический выключатель, 220Vac, 1P, 4A, х-ка С "ETIMAT 6" ETI	buc	1,00	68,50	68,50
52.	55052022054	Переключатель на 2 фикс. положения "0-1", желтый tip "EGS2-N-Y" ETI	buc	1,00	125,00	125,00
53.	55052022055	Кнопка управления моноблочная, 1НР, синяя, -230В tip "ECF-10-B" ETI	buc	1,00	100,00	100,00
54.	55052022056	Кнопка управления моноблочная, 1НР, зеленая, -230В tip "ECF-10-G" ETI	buc	3,00	100,00	300,00
55.	55052022057	Кнопка управления моноблочная, 1НЗ, красная, -230В tip "ECF-01-R" ETI	buc	1,00	100,00	100,00
56.	55052022058	Лампа сигнальная светодиодная, синяя, -230В tip "ECLI-240A-B" ETI	buc	1,00	35,50	35,50
57.	55052022059	Лампа сигнальная светодиодная, белая, -230В tip "ECLI-240A-W" ETI	buc	1,00	35,50	35,50
58.	55052022060	Лампа сигнальная светодиодная, желтая, -230В tip "ECLI-240A-Y" ETI	buc	1,00	35,50	35,50
59.	550520220616	Лампа сигнальная светодиодная, оранжевая, -230В tip "ECLI-240A-A" ETI	buc	3,00	35,50	106,50
60.	55052022062	Лампа сигнальная светодиодная, красная, -230В tip "ECLI-240A-R" ETI	buc	1,00	35,50	35,50
61.	55052022063	Звонок модульный, 75dB, -230В tip "ZE 230" ETI	buc	1,00	165,00	165,00
62.	55052022065	Реле времени (генератор импульсов) 2 врем. диапазона, -230В, 1гр, 16А tip "CRM-2H" ETI	buc	1,00	890,00	890,00
63.	55052022066	Реле промежуточное, обмотка, -230В, 4гр, 8А индикатор положения с колодкой под DIN-рейку tip "ERM4-240ACL" ETI	buc	1,00	125,00	125,00
64.	55052022068	Концевой выключатель, рычаг регулируемый с роликом, -230В, 1н.з+1н.р. tip "TZ-8108" EKF	buc	3,00	427,00	1 281,00

65.	55052022069	Стабилизированный блок питания +-24В 30Вт tip "PS-30-24"	buc	1,00	858,00	858,00
66.	55052022070	Контроллер приточно-вытяжной вентиляции +-24В 8DI 4AI 8DO 2AO tip ТРМ 1033 "Овен"	buc	3,00	5 250,00	15 750,00
67.	55052022071	Трехцветный Modbus-индикатор +-24В tip СМИ2-М "Овен"	buc	3,00	1 050,00	3 150,00
68.	55052022072	Пост кнопочный с одной зеленой кнопкой tip ESE-V3 "ЕТИ"	buc	3,00	45,00	135,00
69.	55052022073	Датчик температуры воздуха настенный Pt1000 tip ДТС3005 "Овен"	buc	6,00	858,00	5 148,00
70.	55052022074	Датчик температуры воздуха канальный Pt1000 tip ДТС3015 "Овен"	buc	3,00	492,00	1 476,00
71.	55052022075	Датчик температуры воды для трубопроводов Pt1000 tip ДТС3105 "Овен"	buc	3,00	492,00	1 476,00
72.	55052022076	Датчик-реле температуры капиллярный -30*...+15* Н.З. -230 16А tip РТ50 "Овен"	buc	3,00	1 350,00	4 050,00
73.	55052022077	Датчик-реле перепада давления воздуха -250В 1,5А dP 20...1000Па tip РД30 "Овен"	buc	6,00	365,00	2 190,00
74.	55052022078	Датчик-реле перепада давления воды 1,4 МПа dP 0,05...0,6МПа, -250В 8А tip РД55 "Овен"	buc	3,00	1 100,00	3 300,00
75.	55052022079	Манометр показывающий 0...1,6кПа, к.м. 1.0, -50...+60*С, IP44, ф100mm, tip МТИФ "Физтех"	buc	12,00	525,00	6 300,00
76.	55052022080	Термометр показывающий 0...100*С, к.м. 1.5, IP50, ф100mm, tip ТБН-100к "Физтех"	buc	9,00	448,00	4 032,00
77.	55052023066	Реле промежуточное, обмотка, -230В, 2гр, +-24В 8А индикатор положения с колодкой под DIN-рейку tip "ERM2-024ACL" ЕТИ	buc	2,00	135,00	270,00
78.	55052024066	Реле промежуточное, обмотка, -230В, 2гр, 230В 8А индикатор положения с колодкой под DIN-рейку tip "ERM2-024ACL" ЕТИ	buc	1,00	135,00	135,00
Total materiale de constructii						74 314,55

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,91	25,00	22,75
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,96	22,00	21,12
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	91,94	15,00	1 379,10
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,84	35,00	554,40
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,48	18,00	8,64
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	18,00	9,54
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	28,15	18,00	506,70
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	50,00	1,50
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,87	50,00	43,50

		Total utilaje de construcții				2 547,25
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	lei	125 365,29
TVA	20 %	25 073,06

Total deviz: **150 438,35**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Щиты и пульты				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / ЩМПН-80	buc			602,12 332,07
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,48	332,07
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	19 500,00	0,00
	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	8 500,00	85,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	19 500,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	35 500,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	41,50	9,96
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	5,00	50,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	42 500,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	41 500,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	35,00	105,00
	021102	Macara pe sasii auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	18,00	9,54
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	50,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			602,12
		1.2. Оборудование устанавливаемая в щиты				
2	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Розетка на DIN-рейку	buc			64,48
						64,48
	1	Muncitor	h-om	1,0000	64,48	64,48
	5	Masa utilajului	t	0,00016	18 500,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
3	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Автоматический выключатель	buc			64,48
						64,48
	1	Muncitor	h-om	1,0000	64,48	64,48
	5	Masa utilajului	t	0,0006	18 500,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
4	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Переключатель на 2 фикс. положения	buc			35,19
						33,53
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,48	33,53
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	41,50	1,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,19
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Кнопка управления моноблочная	buc			35,02
						33,53
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,48	33,53
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	41,50	1,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,12
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Лампа сигнальная светодиодная	buc			34,95
						33,53
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,48	33,53
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	41,50	1,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,67
7	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Звонок модульный	buc			64,48
						64,48
	1	Muncitor	h-om	1,0000	64,48	64,48
	5	Masa utilajului	t	0,0006	18 500,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,48
8	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле времени	buc			32,24
						32,24
	1	Muncitor	h-om	0,5000	64,48	32,24
	5	Masa utilajului	t	0,0010	18 500,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,24
9	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Реле промежуточное	buc			32,24
						32,24
	1	Muncitor	h-om	0,5000	64,48	32,24
	5	Masa utilajului	t	0,0010	18 500,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,96
10	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Стабилизированный блок питания	buc			670,11
						651,25
	1	Muncitor	h-om	10,1000	64,48	651,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	85,00	0,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	41,50	12,45
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	28,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			670,11

1	2	3	4	5	6	7
11	10-08-001-01	Aparate receptoare: Контроллер приточно-вытяжной вентиляции	buc			1 556,08 1 547,52
	1	Muncitor	h-om	24,0000	64,48	1 547,52
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	85,00	0,57
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0560	55,00	3,12
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	18,00	2,88
		Cheltuieli directe	lei			4 668,25
12	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Трехцветный Modbus-индикатор	buc			64,48 64,48
	1	Muncitor	h-om	1,0000	64,48	64,48
	5	Masa utilajului	t	0,0006	18 500,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			193,44
		1.3. Приборы и агрегаты по месту				
13	10-04-030-03	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Пост кнопочный с одной зеленой кнопкой	buc			64,48 64,48
	1	Muncitor	h-om	1,0000	64,48	64,48
	5	Masa utilajului	t	0,00016	18 500,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			193,44
14	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Концевой выключатель	buc			64,48 64,48
	1	Muncitor	h-om	1,0000	64,48	64,48
	5	Masa utilajului	t	0,0006	18 500,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			193,44
15	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Датчик температуры	buc			66,89 66,41
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,48	66,41
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	11,50	0,48
		Cheltuieli directe	lei			802,72
16	10-01-039-06	Piese diverse: Датчик-реле, cu pregatire loc de montare	buc			128,96 128,96
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,48	128,96
		Cheltuieli directe	lei			1 547,52
17	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc			26,41 25,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,48	25,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	55,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,75	0,30
		Cheltuieli directe	lei			316,95
18	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc			9,74 9,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,48	9,03
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	9,60	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	55,00	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,75	0,31
		Cheltuieli directe	lei			87,68
		1.4. Раздел				
19	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			461,68 434,57
	1	Muncitor	h-om	6,7400	64,48	434,57
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	41,50	0,82

1	2	3	4	5	6	7
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,64
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	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	0,1600	50,00	7,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	25,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	50,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 553,10
20		Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 3x0,35 мм2	m			4,50
						0,00
	451220220020	Кабель МКЭШ ёмк. 3x0,35 мм2	m	1,0000	4,50	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,00
21		Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 3x0,75 мм2	m			11,25
						0,00
	451220220021	Кабель МКЭШ ёмк. 3x0,75 мм2	m	1,0000	11,25	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 621,25
22		Кабель экранированный с медными жилами МКЭШ ёмк. 5x0,75 мм2	m			21,25
						0,00
	451220220022	Кабель МКЭШ ёмк. 5x0,75 мм2	m	1,0000	21,25	21,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 312,50
23	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			548,94
						506,85
	1	Muncitor	h-om	7,8600	64,48	506,85
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	22 500,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	41,50	0,83
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,66
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	0,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	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	0,3200	50,00	15,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	50,00	1,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 377,84
24		Кабель контрольный с медными жилами огнестойкий КВВГ ёмк. 4x0,75 мм2	m			13,25
						0,00
	451220220023	Кабель КВВГ ёмк. 4x0,75 мм2	m	1,0000	13,25	13,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 484,00
25		Кабель контрольный с медными жилами огнестойкий КВВГ ёмк. 4x1,5 мм2	m			18,75
						0,00
	451220220024	Кабель КВВГ ёмк. 4x1,5 мм2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 031,25
26		Кабель контрольный с медными жилами огнестойкий КВВГ ёмк. 9x1,5 мм2	m			25,85
						0,00
	451220220025	Кабель КВВГ ёмк. 9x1,5 мм2	m	1,0000	25,85	25,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 171,40
27	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 237,08
						1 534,62
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,48	1 534,62

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	30,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	45,00	43,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	10,75	2,15
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	25,00	2,76
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	15,00	237,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	18,00	87,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	50,00	5,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 751,34
28		Трубка гибкая полиэтиленовая ф25	m			6,00
						0,00
	45122019005	Трубка гибкая полиэтиленовая ф25	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 420,00
29	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 067,62
						2 216,50
	1	Muncitor	h-om	34,4000	64,48	2 216,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	45,00	45,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	66,87
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	66,87
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	10,75	4,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	8,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	25,00	9,37
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	15,00	352,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	96,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	18,00	126,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	50,00	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,41
30		Трубка гибкая полиэтиленовая ф40	m			16,25
						0,00
	451220190064	Трубка гибкая полиэтиленовая ф40	m	1,0000	16,25	16,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,00
31	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			135,47
						70,28
	1	Muncitor	h-om	1,0900	64,48	70,28
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00004	35 500,00	0,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00001	41 500,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0035	18 500,00	61,67
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	22,00	3,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			812,82
32		Коробка соединительная огнестойкая	buc			45,75
						0,00
	45122019012	Коробка соединительная огнестойкая	buc	1,0000	45,75	45,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,25
33		Коробка соединительная 10 зажимов	buc			76,35

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	45122019014	Коробка соединительная 10 зажимов	buc	1,0000	76,35	76,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229,05
		2. Utilaj				
		2.1. Щиты и пульты				
34		Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 IP54 серый ЩМП-80	buc			3 100,00
						0,00
	55052022031	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 IP54 серый ЩМП-80	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 100,00
		2.2. Оборудование устанавливаемая в щиты				
35		Розетка на DIN-рейку 35мм tip T-2P+Z Schuko ETI sau analog	buc			165,00
						0,00
	55052022052	Розетка на DIN-рейку 35мм tip T-2P+Z Schuko ETI	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00
36		Автоматический выключатель, 220Vac, 1P, 4A, х-ка С "ETIMAT 6" ETI sau analog	buc			68,50
						0,00
	55052022053	Автоматический выключатель, 220Vac, 1P, 4A, х-ка С "ETIMAT 6" ETI	buc	1,0000	68,50	68,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,50
37		Переключатель на 2 фикс. положения "0-1", желтый tip "EGS2-N-Y" ETI sau analog	buc			125,00
						0,00
	55052022054	Переключатель на 2 фикс. положения "0-1", желтый tip "EGS2-N-Y" ETI	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
38		Кнопка управления моноблочная, 1HP, синяя, -230В tip "ECF-10-B" ETI sau analog	buc			100,00
						0,00
	55052022055	Кнопка управления моноблочная, 1HP, синяя, -230В tip "ECF-10-B" ETI	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
39		Кнопка управления моноблочная, 1HP, зеленая, -230В tip "ECF-10-G" ETI sau analog	buc			100,00
						0,00
	55052022056	Кнопка управления моноблочная, 1HP, зеленая, -230В tip "ECF-10-G" ETI	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
40		Кнопка управления моноблочная, 1HP, красная, -230В tip "ECF-01-R" ETI sau analog	buc			100,00
						0,00
	55052022057	Кнопка управления моноблочная, 1HP, красная, -230В tip "ECF-01-R" ETI	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
41		Лампа сигнальная светодиодная, синяя, -230В tip "ECLI-240A-B" ETI sau analog	buc			35,50
						0,00
	55052022058	Лампа сигнальная светодиодная, синяя, -230В tip "ECLI-240A-B" ETI	buc	1,0000	35,50	35,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,50
42		Лампа сигнальная светодиодная, белая, -230В tip "ECLI-240A-W" ETI sau analog	buc			35,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	55052022059	Лампа сигнальная светодиодная, белая, -230В tip "ECLI-240A-W" ETI	buc	1,0000	35,50	35,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,50
43		Лампа сигнальная светодиодная, желтая, - 230В tip "ECLI-240A-Y" ETI sau analog	buc			35,50
						0,00
	55052022060	Лампа сигнальная светодиодная, желтая, -230В tip "ECLI-240A-Y" ETI	buc	1,0000	35,50	35,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,50
44		Лампа сигнальная светодиодная, оранжевая, -230В tip "ECLI-240A-A" ETI sau analog	buc			35,50
						0,00
	550520220616	Лампа сигнальная светодиодная, оранжевая, - 230В tip "ECLI-240A-A" ETI	buc	1,0000	35,50	35,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,50
45		Лампа сигнальная светодиодная, красная, - 230В tip "ECLI-240A-R" ETI sau analog	buc			35,50
						0,00
	55052022062	Лампа сигнальная светодиодная, красная, -230В tip "ECLI-240A-R" ETI	buc	1,0000	35,50	35,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,50
46		Звонок модульный, 75dB, -230В tip "ZE 230" ETI sau analog	buc			165,00
						0,00
	55052022063	Звонок модульный, 75dB, -230В tip "ZE 230" ETI	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00
47		Реле времени (генератор импульсов) 2 врем. диапазона, -230В, 1гр, 16А tip "CRM-2Н" ETI sau analog	buc			890,00
						0,00
	55052022065	Реле времени (генератор импульсов) 2 врем. диапазона, -230В, 1гр, 16А tip "CRM-2Н" ETI	buc	1,0000	890,00	890,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			890,00
48		Реле промежуточное, обмотка, -230В, 2гр, +24В 8А индикатор положения с колодкой под DIN-рейку tip "ERM2- 024ACL" ETI sau analog	buc			135,00
						0,00
	55052023066	Реле промежуточное, обмотка, -230В, 2гр, +- 24В 8А индикатор положения с колодкой под DIN-рейку tip "ERM2-024ACL" ETI	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,00
49		Реле промежуточное, обмотка, -230В, 2гр, 230В 8А индикатор положения с колодкой под DIN-рейку tip "ERM2-024ACL" ETI sau analog	buc			135,00
						0,00
	55052024066	Реле промежуточное, обмотка, -230В, 2гр, 230В 8А индикатор положения с колодкой под DIN- рейку tip "ERM2-024ACL" ETI	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,00
50		Реле промежуточное, обмотка, -230В, 4гр, 8А индикатор положения с колодкой под DIN-рейку tip "ERM4-240ACL" ETI sau analog	buc			125,00
						0,00
	55052022066	Реле промежуточное, обмотка, -230В, 4гр, 8А индикатор положения с колодкой под DIN- рейку tip "ERM4-240ACL" ETI	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
51		Стабилизированный блок питания +24В 30Вт tip "PS-30-24" sau analog	buc			858,00
						0,00
	55052022069	Стабилизированный блок питания +24В 30Вт tip "PS-30-24"	buc	1,0000	858,00	858,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			858,00

1	2	3	4	5	6	7
52		Контроллер приточно-вытяжной вентиляции -+24В 8DI 4AI 8DO 2AO tip TPM 1033 "Овен" sau analog	buc			5 250,00 0,00
	55052022070	Контроллер приточно-вытяжной вентиляции -+24В 8DI 4AI 8DO 2AO tip TPM 1033 "Овен"	buc	1,0000	5 250,00	5 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 750,00
53		Трехцветный Modbus-индикатор -+24В tip СМИ2-М "Овен" sau analog	buc			1 050,00 0,00
	55052022071	Трехцветный Modbus-индикатор -+24В tip СМИ2-М "Овен"	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 150,00
		2.3. Приборы и агрегаты по месту				
54		Пост кнопочный с одной зеленой кнопкой tip ESE-V3 "ЕП" sau analog	buc			45,00 0,00
	55052022072	Пост кнопочный с одной зеленой кнопкой tip ESE-V3 "ЕП"	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,00
55		Концевой выключатель, рычаг регулируемый с роликом, -230В, 1н.з+1н.р. tip "TZ-8108" EKF sau analog	buc			427,00 0,00
	55052022068	Концевой выключатель, рычаг регулируемый с роликом, -230В, 1н.з+1н.р. tip "TZ-8108" EKF	buc	1,0000	427,00	427,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 281,00
56		Датчик температуры воздуха настенный Pt1000 tip ДТС3005 "Овен" sau analog	buc			858,00 0,00
	55052022073	Датчик температуры воздуха настенный Pt1000 tip ДТС3005 "Овен"	buc	1,0000	858,00	858,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 148,00
57		Датчик температуры воздуха канальный Pt1000 tip ДТС3015 "Овен" sau analog	buc			492,00 0,00
	55052022074	Датчик температуры воздуха канальный Pt1000 tip ДТС3015 "Овен"	buc	1,0000	492,00	492,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 476,00
58		Датчик температуры воды для трубопроводов Pt1000 tip ДТС3105 "Овен" sau analog	buc			492,00 0,00
	55052022075	Датчик температуры воды для трубопроводов Pt1000 tip ДТС3105 "Овен"	buc	1,0000	492,00	492,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 476,00
59		Датчик-реле температуры капиллярный - 30*...+15* Н.З. -230 16А tip РТ50 "Овен" sau analog	buc			1 350,00 0,00
	55052022076	Датчик-реле температуры капиллярный - 30*...+15* Н.З. -230 16А tip РТ50 "Овен"	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 050,00
60		Датчик-реле перепада давления воздуха - 250В 1,5А dP 20...1000Па tip РД30 "Овен" sau analog	buc			365,00 0,00
	55052022077	Датчик-реле перепада давления воздуха -250В 1,5А dP 20...1000Па tip РД30 "Овен"	buc	1,0000	365,00	365,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 190,00
61		Датчик-реле перепада давления воды 1,4 МПа dP 0,05...0,6МПа, -250В 8А tip РД55 "Овен" sau analog	buc			1 100,00 0,00
	55052022078	Датчик-реле перепада давления воды 1,4 МПа dP 0,05...0,6МПа, -250В 8А tip РД55 "Овен"	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 300,00
62		Манометр показывающий 0...1,6кПа, к.м. 1.0, -50...+60*С, IP44, ф100mm, тип МТИФ "Физтех" sau analog	buc			525,00 ----- 0,00
	55052022079	Манометр показывающий 0...1,6кПа, к.м. 1.0, -50...+60*С, IP44, ф100mm, тип МТИФ "Физтех"	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
63		Термометр показывающий 0...100*С, к.м. 1.5, IP50, ф100mm, тип ТБН-100к "Физтех" sau analog	buc			448,00 ----- 0,00
	55052022080	Термометр показывающий 0...100*С, к.м. 1.5, IP50, ф100mm, тип ТБН-100к "Физтех"	buc	1,0000	448,00	448,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 032,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1-1
Rețele exterioare de apa si canalizare**

Valoarea de deviz 208 294,68 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente				
		1.1.1. Tevi				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,114	6 269,56 366,05	714,73 41,73
2	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	19,400	21,24 0,00	412,00 0,00
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	2,160	4 063,60 143,92	8 777,37 310,87
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	11,400	282,77 36,87	3 223,54 420,34

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	215,710	18,75 18,75	4 044,30 4 044,30
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	50,300	47,15 45,35	2 371,85 2 281,31
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,654	1 153,63 533,49	1 908,10 882,40
		<i>Total</i>	lei			21 451,89
		Total Tevi Inclusiv salariu				21 451,89 7 980,95
		1.1.2. Camine				
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,211	6 276,82 366,87	1 324,41 77,41
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	36,000	21,22 0,00	764,00 0,00
10	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,675	4 064,25 144,25	2 743,37 97,37
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	67,500	18,74 18,74	1 265,24 1 265,24

1	2	3	4	5	6	7
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,675	1 153,61 533,13	778,69 359,86
		<i>Total</i>	lei			6 875,71
		Total Camine Inclusiv salariu				6 875,71 1 799,88
		<i>Total</i>	lei			28 327,60
		Total Terasamente Inclusiv salariu				28 327,60 9 780,83
		1.2. Трубы				
13	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm / Трубы канализационные из ПВХ, SN4 ф110;se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	m	35,000	93,59 21,28	3 275,64 744,74
14	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm / Трубы канализационные из ПВХ, SN4 ф160;se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	m	140,000	151,84 25,79	21 257,68 3 610,88
		<i>Total</i>	lei			24 533,32
		Total Трубы Inclusiv salariu				24 533,32 4 355,62
		1.3. Материалы и изделия				
15	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	8,300	2 094,87 877,69	17 387,38 7 284,81

1	2	3	4	5	6	7
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. / КЦО-1 (10 buc);КЦ-10-9 (20 buc);КЦ-7-3 (10 buc);КЦП1-10-1 (10 buc);КЦД-10 (10 buc);capac tip Л;scara C1-02 (12,9kg)	buc	10,000	4 903,95 0,00	49 039,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			66 426,88
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				66 426,88 7 284,81
		<i>Total</i>	lei			119 287,80
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 141,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			3 926,32
		<i>Total cu CD</i>				128 355,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			3 850,66
		<i>Total cu Cr</i>				132 205,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 644,12
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				134 850,00 21 421,26
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Материалы и изделия				
17	SE54C1	Rezervor tampon din tabla de otel inoxidabil avind capacitatea de 750 - 1000 l (aplicativ) / Жироуловитель EvoStok 14-1000 sau analog	buc	1,000	435,57 322,40	435,57 322,40
		<i>Total</i>	lei			435,57
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				435,57 322,40
		<i>Total</i>	lei			435,57
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			77,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cu CD</i>				518,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			245,02
		<i>Total cu Cr</i>				763,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			15,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				778,90 322,40
		3. Utilaj				
		3.1. Материалы и изделия				
18		Жиρούловитель EvoStok 14-1000	buc	1,000	37 500,00 0,00	37 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 500,00
		Total Материалы и изделия Inclusiv salariu				37 500,00
		<i>Total</i>	lei			37 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			450,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				37 950,00

		Total	lei			173 578,90
		TVA	20 %			34 715,78
		Total deviz: Inclusiv salariu				208 294,68 21 743,66

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1-1
Rețele exterioare de apa si canalizare**

Valoarea de deviz 208 294,68 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 № 6-1-1:						

Manopera :

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	67,55	64,48	4 355,62
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,00	64,48	322,40
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	80,59	64,48	5 196,44
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	146,05	60,48	8 833,11
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,53	60,48	2 088,37
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,72	60,48	527,38
7.	9312040019600	Sapator	h-om	6,95	60,48	420,34
Total manopera						21 743,66

Materiale:

1.	1421102200227	Pietris	m3	0,00	290,00	0,00
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,02	240,00	3 124,80
3.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,09	190,00	207,10
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,30	25,00	157,50
5.	2320167317232	Dicloretan	kg	6,48	25,50	165,24
6.	2462106110467	Codez - 100	kg	3,71	12,75	47,30
7.	25212167000001 3	Трубы канализационные из ПВХ, SN4 φ110	m	37,48	65,50	2 454,94
8.	25212167000001 4	Трубы канализационные из ПВХ, SN4 φ160	m	148,47	115,00	17 074,05
9.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,69	2,20	14,72
10.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	10,00	235,00	2 350,00
11.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	10,00	400,00	4 000,00
12.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	10,00	850,00	8 500,00
13.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	20,00	795,00	15 900,00
14.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	10,00	850,00	8 500,00
15.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,43	1 600,00	5 488,00

16.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,64	600,00	384,00
17.	281123630566116	Scara cu vanguri din otel C1-02	kg	129,00	25,50	3 289,50
18.	2875274122260	Racord olan. et. pla fil int-ext U2 D=40 (1 1/2")	buc	2,03	55,75	113,17
19.	287527420000116	Capacul cu rama din fonta tip JI	buc	10,00	650,00	6 500,00
20.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	79,62	3,50	278,67
21.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	5,03	18,00	90,54
22.	600180	Жироуловитель EvoStok 14-1000	buc	1,00	37 500,00	37 500,00
Total materiale de construcții						116 139,53

Utilaje de construcții:

1.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	36,40	350,00	12 740,00
2.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,17	250,00	292,50
3.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,97	65,75	1 444,53
4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,69	235,00	3 687,15
5.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,88	200,00	1 176,00
Total utilaje de construcții						19 340,18

Total	lei	173 578,90
TVA	20 %	34 715,78

Total deviz:

208 294,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrări de reparație capitală a Fondului Investitor
de cazarmă din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente				
		1.1.1. Tevi				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			6 269,56 ----- 366,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	60,48	366,05
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	290,00	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	350,00	5 004,39
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	250,00	899,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			714,73
2	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,24 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			412,00
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 063,60 ----- 143,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	60,48	143,92
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	350,00	3 919,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 777,37
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			282,77 ----- 36,87
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,48	36,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	240,00	245,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 223,54
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,75 ----- 18,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,48	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 044,30
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			47,15 ----- 45,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,48	45,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 371,85
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 153,63 ----- 533,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,48	533,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,75	620,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 908,10
		1.1.2. Camine				
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			6 276,82 ----- 366,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	60,48	366,87

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	290,00	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	350,00	5 009,48
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	250,00	900,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 324,41
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,22
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,00
10	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 064,25
						144,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	60,48	144,25
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	350,00	3 920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 743,37
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,74
						18,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,48	18,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 265,24
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 153,61
						533,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,48	533,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,75	620,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			778,69
		1.2. Трубы				
13	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm / Трубы канализационные из ПВХ, SN4 ф110;se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	m			93,59
						21,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3300	64,48	21,28
	252121670000013	Трубы канализационные из ПВХ, SN4 ф110	m	1,0500	65,50	70,14
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0090	12,75	0,12
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0230	25,50	0,60
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,2500	3,50	0,89
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0220	25,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 275,64
14	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm / Трубы канализационные из ПВХ, SN4 ф160;se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	m			151,84
						25,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	64,48	25,79
	252121670000014	Трубы канализационные из ПВХ, SN4 ф160	m	1,0500	115,00	121,96
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	12,75	0,31
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0400	25,50	1,03
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	3,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	25,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 257,68
		1.3. Материалы и изделия				

1	2	3	4	5	6	7
15	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			2 094,87 877,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	64,48	626,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,48	251,61
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	661,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	190,00	24,95
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	600,00	46,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	240,00	38,75
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	235,00	444,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 387,38
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. / КЦО-1 (10 buc);КЦ-10-9 (20 buc);КЦ-7-3 (10 buc);КЦП1-10-1 (10 buc);КЦД-10 (10 buc);capac tip JI;scara C1-02 (12,9kg)	buc			4 903,95 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	235,00	235,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000	795,00	1 590,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	287527420000116	Capacul cu rama din fonta tip JI	buc	1,0000	650,00	650,00
	281123630566116	Scara cu vanguri din otel C1-02	kg	12,9000	25,50	328,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 039,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Материалы и изделия				
17	SE54C1	Rezervor tampon din tabla de otel inoxidabil avind capacitatea de 750 - 1000 l (aplicativ) / Жироуловитель EvoStok 14-1000 sau analog	buc			435,57 322,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,0000	64,48	322,40
	2875274122260	Racord olan. et. pla fil int-ext U2 D=40 (1 1/2")	buc	2,0000	55,75	113,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,57
		3. Utilaj				
		3.1. Материалы и изделия				
18		Жироуловитель EvoStok 14-1000	buc			37 500,00 0,00
	600180	Жироуловитель EvoStok 14-1000	buc	1,0000	37 500,00	37 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Amenajare teritoriu. Plan General**

Valoarea de deviz 539 226,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, inclusiv fundatia si bordurile	m3	68,000	138,68 96,77	9 430,44 6 580,22
2	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in auto, deseuri de constructie	100 m3	0,680	1 667,65 0,00	1 134,00 0,00
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	149,600	21,20 0,00	3 172,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 736,44
		Total Demontari Inclusiv salariu				13 736,44 6 580,22
		2. Imbracaminte asfaltica				
4	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala	100m2	5,600	753,76 546,16	4 221,03 3 058,47

1	2	3	4	5	6	7
		si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv				
5	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip gr.=200 mm	m3	112,000	424,27 23,86	47 518,49 2 672,05
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire gr.=200 mm	m3	112,000	570,07 38,69	63 848,26 4 333,06
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	2,240	7 353,35 0,00	16 471,50 0,00
8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald BAD 22,4, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	560,000	170,66 3,87	95 567,33 2 166,53
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	3,360	7 343,60 0,00	24 674,50 0,00
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	560,000	129,08 3,22	72 282,24 1 805,44
		<i>Total</i>	lei			324 583,35
		Total Imbracaminte asfaltica Inclusiv salariu				324 583,35 14 035,55
		3. Borduri				
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare Br 100x30x15, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	262,000	248,84 42,60	65 195,11 11 161,62
		<i>Total</i>	lei			65 195,11
		Total Borduri Inclusiv salariu				65 195,11 11 161,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			403 514,90
		Asigurari sociale	24 %			7 626,57
		Cheltuieli de transport	5 %			16 571,79
		Total cu CD				427 713,26
		Cheltuieli de regie	3 %			12 831,40
		Total cu Cr				440 544,66
		Beneficiu de deviz	2 %			8 810,89
		Total cu Bd				449 355,55
		TVA	20 %			89 871,11
		Total deviz:				539 226,66
		Inclusiv salariu				31 777,39

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1
Amenajare teritoriu. Plan General**

Valoarea de deviz 539 226,66 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	244,88	64,48	15 789,87
----	---------------	---------	------	--------	-------	-----------

2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	61,60	64,48	3 971,97
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	89,87	60,48	5 435,33
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	108,80	60,48	6 580,22
Total manopera						31 777,39

Materiale:

1.	1111000100013105	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4,	t	78,96	1 100,00	86 856,00
2.	1111000100013117	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	52,64	1 250,00	65 800,00
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	22,74	290,00	6 594,60
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	136,53	290,00	39 593,70
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,36	500,00	1 680,00
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,36	240,00	566,40
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	146,83	240,00	35 239,20
8.	23203226000401	Bitum	t	5,77	7 000,00	40 390,00
9.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	830,54	2,00	1 661,08
10.	26631021000018	Beton clasa B15	m3	11,79	1 600,00	18 864,00
11.	26661228002868	Bordura Br 100x30x15	m	263,31	125,00	32 913,75
12.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,12	25,00	378,00
13.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	48,38	18,00	870,84
14.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,57	18,00	28,26
Total materiale de constructii						331 435,83

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	52,70	20,00	1 054,00
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,68	450,00	756,00
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,38	500,00	5 690,00
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,39	225,00	1 662,75
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,72	158,00	1 061,76
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	53,43	365,00	19 501,95
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,39	650,00	4 803,50
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,24	350,00	1 134,00
9.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	52,70	21,75	1 146,22
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,86	200,00	3 172,00
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,26	75,00	319,50
Total utilaje de constructii						40 301,68

Total	lei	403 514,90
Asigurari sociale	24 %	7 626,57
Cheltuieli de transport	5 %	16 571,79

Total cu CD		427 713,26
Cheltuieli de regie	3 %	12 831,40
Total cu Cr		440 544,66
Beneficiu de deviz	2 %	8 810,89
Total cu Bd		449 355,55
TVA	20 %	89 871,11

Total deviz: **539 226,66**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, inclusiv fundatia si bordurile	m3			138,68 96,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,48	96,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	21,75	16,86
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 430,44
2	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in auto, deseuri de constructie	100 m3			1 667,65 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	1 667,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 134,00
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 172,00
		2. Imbracaminte asfaltica				
4	TsE06A	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 necoeziv	100m2			753,76 546,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	60,48	546,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,00	18,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	158,00	189,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 221,03
5	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip gr.=200 mm	m3			424,27 23,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	64,48	23,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	365,00	55,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	75,00	1,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 518,49
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire gr.=200 mm	m3			570,07 38,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	64,48	38,69
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	290,00	58,88
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	290,00	353,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	2,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	20,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	365,00	94,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	75,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 848,26
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			7 353,35 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 000,00	7 218,75
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	134,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 471,50
8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald BAD 22,4, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			170,66 3,87
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	64,48	3,87
	1111000100013105	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4,	t	0,1410	1 100,00	155,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	365,00	2,88
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	225,00	1,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	650,00	5,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95 567,33
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			7 343,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 000,00	7 208,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 674,50
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			129,08 3,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	64,48	3,22
	1111000100013117	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0940	1 250,00	117,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	365,00	1,94
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	225,00	1,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 282,24
		3. Borduri				
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare Br 100x30x15, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			248,84 42,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,48	9,07
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,48	33,53
	26631021000018	Beton clasa B15	m3	0,0450	1 600,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,00	6,34
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	240,00	2,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	18,00	0,11
	26661228002868	Bordura Br 100x30x15	m	1,0050	125,00	125,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 195,11

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 8-1-1
Cazangerie**

Valoarea de deviz 2 488 357,68 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Твeрдотопливная котельная				
		1.1.1. Запорная арматура и другие принадлежности (в том числе и для гелиоконтурa)				
1	IA20A	Supara de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Предохранительный клапан (муфтовое соединение), с настройкой давления, P=2-6 бар T=150 *C ф20	buc	1,000	362,91 16,12	362,91 16,12
2	IA20B	Supara de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / Предохранительный клапан (муфтовое соединение), с настройкой давления, P=2-6 бар T=150 *C ф40	buc	1,000	840,55 27,08	840,55 27,08
3	IA20B	Supara de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / Предохранительный клапан	buc	4,000	3 780,55 27,08	15 122,19 108,33

1	2	3	4	5	6	7
		(муфтовое соединение), с настройкой давления, P=2-6 бар T=150 *C ф50				
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=150 *C ф20	buc	8,000	103,46 9,67	827,72 77,38
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф25	buc	8,000	138,46 9,67	1 107,72 77,38
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=150 *C ф32	buc	5,000	319,59 16,12	1 597,93 80,60
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф32	buc	9,000	264,58 16,12	2 381,26 145,08
8	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф40	buc	7,000	475,58 16,12	3 329,09 112,84
9	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф50	buc	2,000	783,40 29,02	1 566,81 58,03

1	2	3	4	5	6	7
10	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Задвижка "Баттерфляй" (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф65	buc	28,000	952,25 48,36	26 663,04 1 354,08
11	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm / Задвижка "Баттерфляй" (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф80	buc	9,000	1 118,36 64,48	10 065,26 580,32
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=16 бар, T=150 *C ф20	buc	1,000	111,46 9,67	111,46 9,67
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф25	buc	3,000	146,47 9,67	439,40 29,02
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=16 бар, T=150 *C ф32	buc	1,000	284,59 16,12	284,59 16,12
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф32	buc	3,000	244,58 16,12	733,75 48,36
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	2,000	364,58	729,17

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф40			16,12	32,24
17	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Клапан обратный, стальной (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф65	buc	5,000	1 977,25 48,36	9 886,26 241,80
18	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*C ф25	buc	1,000	400,80 148,30	400,80 148,30
19	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150*C ф32	buc	1,000	451,30 148,30	451,30 148,30
20	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*C ф32	buc	2,000	441,20 148,30	882,41 296,61
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*C ф40	buc	1,000	557,35 148,30	557,35 148,30
22	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной	buc	4,000	1 352,68 148,30	5 410,72 593,22

1	2	3	4	5	6	7
		(фланцевое соединение) P=10 бар, T=100*С ф65				
23	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100*С ф80	buc	2,000	1 301,43 148,30	2 602,86 296,61
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль балансировочный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100*С ф25	buc	1,000	1 246,46 9,67	1 246,46 9,67
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Вентиль балансировочный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100*С ф40	buc	1,000	2 014,59 16,12	2 014,59 16,12
26	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Вентиль балансировочный, стальной (фланцевое соединение), P=10 бар, T=100*С ф65	buc	3,000	3 291,25 48,36	9 873,76 145,08
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *С ф20	buc	1,000	191,46 9,67	191,46 9,67
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *С ф25	buc	15,000	222,47 9,67	3 336,98 145,08

1	2	3	4	5	6	7
29	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *C ф40	buc	10,000	337,59 16,12	3 375,85 161,20
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Гибкая вставка стальная (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф40	buc	4,000	695,52 37,40	2 782,07 149,59
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Гибкая вставка стальная (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф50	buc	2,000	613,12 37,40	1 226,25 74,80
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Автоматический воздухоотводчик, (муфтовое соединение) стальной, P=10 бар, T=100 *C ф15	buc	20,000	211,85 6,45	4 236,96 128,96
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Автоматический воздухоотводчик, (муфтовое соединение) стальной, P=10 бар, T=150 *C ф15	buc	4,000	211,85 6,45	847,39 25,79
		<i>Total</i>	lei			115 486,32
		Total Запорная арматура и другие принадлежности (в том числе и для гелиоконтур) Inclusiv salariu				115 486,32 5 511,75
		1.1.2. Приборы КИПиА				

1	2	3	4	5	6	7
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль трехходовой под приборы КиПА Ду10	buc	56,000	165,46 9,67	9 266,04 541,63
		<i>Total</i>	lei			9 266,04
		Total Приборы КИПиА Inclusiv salariu				9 266,04 541,63
		1.1.3. Трубопроводы, крепления				
35	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" / Труба стальная водогазопроводная ф33x2.0 (Ду25)	m	37,000	89,28 30,95	3 303,50 1 145,16
36	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" / Труба стальная водогазопроводная ф38x2.0 (Ду32)	m	21,000	115,61 36,11	2 427,83 758,28
37	IC11E	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 1/2" / Труба стальная водогазопроводная ф48x2.2 (Ду40)	m	22,000	137,50 39,98	3 025,07 879,51
38	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" / Труба стальная	m	22,000	133,64 48,36	2 940,15 1 063,92

1	2	3	4	5	6	7
		водогазопроводная ф57х2.5 (Ду50)				
39	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Труба стальная водогазопроводная ф76х3.5 (Ду65)	m	89,000	316,44 109,62	28 163,42 9 755,82
40	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm / Труба стальная водогазопроводная ф89х3.5 (Ду80)	m	16,000	262,37 119,29	4 197,92 1 908,61
41	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm / Труба стальная водогазопроводная ф108х4.0 (Ду100)	m	13,000	456,96 128,96	5 940,47 1 676,48
42	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф25	m	37,000	157,16 40,62	5 814,75 1 503,03
43	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la	m	21,000	179,05 40,62	3 760,08 853,07

1	2	3	4	5	6	7
		D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф32				
44	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф40	m	22,000	195,55 40,62	4 302,04 893,69
45	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф50	m	22,000	207,55 40,62	4 566,14 893,69
46	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф65	m	89,000	281,80 40,62	25 079,81 3 615,39
47	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф80	m	16,000	287,20 40,62	4 595,27 649,96
48	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф100	m	13,000	338,02 40,62	4 394,31 528,09

1	2	3	4	5	6	7
49	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	37,000	7,20 5,80	266,52 214,72
50	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	65,000	8,84 7,09	574,78 461,03
51	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	105,000	10,48 8,38	1 100,65 880,15
52	IE03D	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	13,000	12,12 9,67	157,59 125,74
53	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	37,000	5,16 5,16	190,86 190,86
54	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	65,000	6,45 6,45	419,12 419,12
55	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme,	m	105,000	7,74 7,74	812,45 812,45

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
56	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	13,000	9,03 9,03	117,35 117,35
57	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	45,000	51,57 38,04	2 320,57 1 711,95
58	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	300,000	43,83 14,83	13 149,12 4 449,12
		<i>Total</i>	lei			121 619,77
		Total Трубопроводы, крепления Inclusiv salariu				121 619,77 35 507,19
		1.1.4. Система отопления котельной				
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф25	buc	3,000	138,47 9,67	415,40 29,02
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*C ф25	buc	1,000	400,80 148,30	400,80 148,30
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *C ф15	buc	1,000	133,46 9,67	133,46 9,67

1	2	3	4	5	6	7
62	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Автоматический воздухоотводчик, (муфтовое соединение) стальной, P=10 бар, T=100 *C ф15	buc	2,000	211,85 6,45	423,70 12,90
63	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" / Труба стальная водогазопроводная ф18x1.5 (Ду15)	m	2,000	48,97 22,57	97,94 45,14
64	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" / Труба стальная водогазопроводная ф33x2.0 (Ду25)	m	11,000	89,28 30,95	982,12 340,45
65	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф15	m	2,000	154,18 40,62	308,36 81,24
66	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф25	m	11,000	157,15 40,62	1 728,64 446,85
67	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	13,000	7,20 5,80	93,64 75,44

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
68	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	13,000	5,16 5,16	67,06 67,06
69	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	1,500	51,55 38,05	77,33 57,07
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000	43,83 14,83	438,30 148,30
		<i>Total</i>	lei			5 166,75
		Total Система отопления котельной Inclusiv salariu				5 166,75 1 461,44
		1.1.5. Система вентиляции котельной				
71	VB28A	Deflector circular ф355	buc	1,000	1 101,39 397,84	1 101,39 397,84
72	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie / Решетка жалюзийная стальная, наружная, нерегулируемая 1000x600h	buc	1,000	1 136,13 127,67	1 136,13 127,67
73	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie / aplicativ, Поддон ф450	buc	1,000	974,13 127,67	974,13 127,67
74	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Сетка из оцинкованной стали 10x10 (0,15 м2)	buc	1,000	565,76 278,55	565,76 278,55
75	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	3,700	348,38	1 288,99

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm			174,74	646,54
76	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 Isover sau analog gr.50 mm	m2	4,700	146,64 42,30	689,21 198,79
77	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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	4,700	129,09 15,15	606,74 71,19
78	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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	4,700	40,37 37,97	189,76 178,48
		<i>Total</i>	lei			6 552,11
		Total Система вентиляции котельной Inclusiv salariu				6 552,11 2 026,73
		<i>Total</i>	lei			258 090,99
		Total Твердотопливная котельная Inclusiv salariu				258 090,99 45 048,74
		1.2. Дымоходы котловые				
79	TfE01H	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal	m	30,000	1 754,53 67,70	52 635,96 2 031,12

1	2	3	4	5	6	7
		de350 mm / aplicativ, Коллективный дымоход внутренний газоход из нержавеющей стали AISI 316, b=0.55 mm, изоляция (минвата b=50mm), наружный покровной слой из нержавеющей стали AISI 430 b=0.55 mm Ду350/ф450				
80	TfE02H	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 350 mm / aplicativ, Тройник равнопроходной Ду350/Ду350/Ду350	buc	2,000	2 889,86 544,86	5 779,72 1 089,71
81	TfE02H	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 350 mm / aplicativ, Элемент регулятора тяги дымохода Ду350/ф450	buc	2,000	2 999,86 544,86	5 999,72 1 089,71
82	TfE02H	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 350 mm / aplicativ, Элемент ревизии дымохода Ду350/ф450	buc	2,000	2 829,86 544,86	5 659,72 1 089,71
83	TfE02H	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 350 mm / aplicativ, Элемент дренажа дымохода Ду350/ф450	buc	2,000	3 004,86 544,86	6 009,72 1 089,71
84	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / aplicativ, Компенсатор линзовый Ду350	buc	2,000	1 457,27 314,66	2 914,54 629,32
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie / aplicativ, асбестовая пластина b=3mm, 0,13 m2 fixate cu flanse Ду400	buc	2,000	78,59 32,24	157,18 64,48
		<i>Total</i>	lei			79 156,56
		Total Дымоходы котловые				79 156,56

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				7 083,76
		1.3. Гелиоконтур				
		1.3.1. Вспомогательное оборудование гелиоконтура				
86		Готовый раствор пропиленгликоля (температура замерзания -20 *C)	litr	230,000	95,00 0,00	21 850,00 0,00
87	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" / aplicativ, Гофротруба из нержавеющей стали, в квучуковой изоляции (b=14 mm), для солнечных установок de tip Inoflex FixLock sau analog DN20	m	22,000	161,82 25,79	3 560,12 567,42
88	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" / aplicativ, Гофротруба из нержавеющей стали, в квучуковой изоляции (b=14 mm), для солнечных установок de tip Inoflex FixLock sau analog DN32	m	92,000	200,21 36,11	18 419,49 3 322,01
89	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,000	43,83 14,83	2 629,82 889,82
		<i>Total</i>	lei			46 459,43
		Total Вспомогательное оборудование гелиоконтура Inclusiv salariu				46 459,43 4 779,25
		<i>Total</i>	lei			46 459,43
		Total Гелиоконтур Inclusiv salariu				46 459,43 4 779,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			383 706,98
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			13 658,82
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			16 252,09
		<i>Cheltuieli directe</i>				413 617,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			12 408,54
		<i>Total cu CR</i>				426 026,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			8 520,53
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				434 546,96 56 911,75
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Твeрдотопливная котельная				
		2.1.1. Основное котловое оборудование				
90	IA02F	Котельная на биомассе	buc	2,000	10 220,04 9 800,96	20 440,08 19 601,92
91	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console	buc	3,000	722,70 303,06	2 168,09 909,17
92	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l	buc	1,000	729,88 386,88	729,88 386,88
93	IA17C	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 1000...2000 l / Бивалентный эмалированный бойлер V=2000 л	buc	1,000	630,47 225,68	630,47 225,68
94	IA26G	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 5000 l / Буфферная емкость PS 5000	buc	2,000	1 308,50 934,96	2 616,99 1 869,92
95	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi	buc	1,000	853,56 483,60	853,56 483,60
96	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	5,000	330,19 141,86	1 650,96 709,28

1	2	3	4	5	6	7
97	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	4,000	278,96 167,65	1 115,85 670,59
98	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан VRB 3 с приводом AMV 438SU	buc	2,000	19,58 16,12	39,17 32,24
99	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан VTA522	buc	1,000	19,59 16,12	19,59 16,12
100	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Клапан теплового сброса Caleffi Model544 / k=2	buc	2,000	35,81 32,24	71,63 64,48
101	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Клапан электромагнитный EV220B	buc	3,000	17,91 16,12	53,72 48,36
102	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр магнитной обработки воды	buc	3,000	148,30 148,30	444,91 444,91
103	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h / Устройство умягчения воды	buc	1,000	314,61 225,68	314,61 225,68
104	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm / Водомер с радиомодулем	buc	1,000	16,12 16,12	16,12 16,12
		<i>Total</i>	lei			31 165,63
		Total Основное котловое оборудование Inclusiv salariu				31 165,63 25 704,95
		2.1.2. Приборы КИПиА				

1	2	3	4	5	6	7
105	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Манометр	buc	13,000	26,49 25,79	344,31 335,30
106	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda / Термометр	buc	43,000	9,94 9,03	427,43 388,17
107	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные детали под термоманометры	buc	56,000	85,15 67,70	4 768,51 3 791,42
		<i>Total</i>	lei			5 540,25
		Total Приборы КИПиА Inclusiv salariu				5 540,25 4 514,89
		2.1.3. Система отопления котельной				
108	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv / Воздушный отопительный агрегат	buc	1,000	268,28 96,72	268,28 96,72
109	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" ...1 1/2" / Клапан трехходовой зональный с электроприводом	buc	1,000	30,55 27,08	30,55 27,08
110	08-03-591-1	Комнатный термостат	100 buc	0,010	2 727,00 2 547,00	27,27 25,47
		<i>Total</i>	lei			326,10
		Total Система отопления котельной Inclusiv salariu				326,10 149,27
		<i>Total</i>	lei			37 031,98
		Total Твёрдотопливная котельная Inclusiv salariu				37 031,98 30 369,11
		2.2. Гелиоконтур				

1	2	3	4	5	6	7
		2.2.1. Основное оборудование гелиоконтра				
111	IC46D	Montare - Вакуумный солнечный коллектор с креплениями	buc	15,000	587,00 560,98	8 805,02 8 414,64
112	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana	buc	1,000	244,65 64,48	244,65 64,48
113	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,000	278,96 167,65	278,96 167,65
114	IA18C	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: расходомер	buc	1,000	55,50 54,81	55,50 54,81
		<i>Total</i>	lei			9 384,13
		Total Основное оборудование гелиоконтра Inclusiv salariu				9 384,13 8 701,58
		<i>Total</i>	lei			9 384,13
		Total Гелиоконтур Inclusiv salariu				9 384,13 8 701,58
		<i>Total</i>	lei			46 416,11
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			9 376,97
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			365,18
		<i>Cheltuieli directe</i>				56 158,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			29 693,72
		<i>Total cu CR</i>				85 851,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 717,04
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				87 569,02 39 070,69
		3. Utilaj				
		3.1. Твердотопливная котельная				
		3.1.1. Основное котловое оборудование				

1	2	3	4	5	6	7
115		<p>Стальной напольный котел на твердом топливе, комбинированный (пеллеты/брикеты/дрова/уголь*/зерновые), тепловая мощность Q=291.0 кВт; Эл./потребление вентиляторов N=0.370 кВт (U=3x400 В); Эл./потребление системы авторозжига N=0.500 кВт (U=230 В); P=3 бар.</p> <p>Комплектность котла: 1) Бункер для насыпного топлива V=950 л - 1 шт; 2) Кожух изоляционный - 1 шт; 3) Автоматика управления/авторозжиг (пульт ЕСОМАХ 750 Р, датчик температуры продуктов сгорания, электрическое сопротивление) - 1 шт; 4) Турбовентилятор -1шт; 5) Система защиты от возгорания (бачок запаса воды, разгрузочный клапан "WATTS" STS 20) - 1 комплект; 6) Инструменты для чистки - 1 комплект; 7) Чугунная решетка для возможности сжигания угля - 1 шт (* фракция угля 5-25 мм de tip MCL-BIO 250 sau analog</p>	buc	2,000	<p>254 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>508 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
116		Расширительный бак системы ГВС V=100 л P=6 бар de tip Maxivarem sau analog	buc	1,000	<p>3 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>3 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
117		Расширительный бак системы теплоснабжения V=250 л P=6 бар de tip Maxivarem sau analog	buc	2,000	<p>5 450,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>10 900,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
118		Емкость запаса воды для подпитки, V=1000 л, не под давлением de tip Valrom 74CC0104 sau analog	buc	1,000	<p>8 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>8 000,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
119		Бивалентный эмалированный бойлер косвенного нагрева в изоляции, в комплекте с магниевым анодом V=2000 л, P=10 бар de tip MEIBES-HUCH SSH 2000 sau analog	buc	1,000	<p>89 500,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>89 500,00</p> <hr/> <p>0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
120		Буферная емкость системы отопления V=5000л P=3 бар de tip MEIBES=Flamco PS 5000 sau analog	buc	1,000	90 250,00 0,00	90 250,00 0,00
121		Теплообменник пластинчатый, паяный, в изоляции, для нужд ГВС Q=300.0 кВт: первичный контур вода с параметрами T11/T21 - 80/60 *C, вторичный контур вода с параметрами B1/T3 - 5/55 *C, максимальное рабочее давление первичного контура P=6 бар, максимальное рабочее давление вторичного контура P=6 бар de tip Danfoss XB12L-1-70 sau analog	buc	1,000	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
122		Насос сетевой котловой G=12.6 m3/h, H=8.0 m, N=0.570 кВт (U=230 В) de tip WILO Stratos MAXO 40/0.5-12 sau analog	buc	2,000	53 350,00 0,00	106 700,00 0,00
123		Насос сетевой системы отопления G=9.0 m3/h, H=14.0 m, N=0.640 кВт (U=230 В) de tip WILO Stratos MAXO 40/0.5-16 sau analog	buc	2,000	75 500,00 0,00	151 000,00 0,00
124		Насос сетевой системы приготовления ГВС G=15.1 m3/h, H=12.0 m, N=1.480 кВт (U=230 В) de tip WILO Stratos MAXO 50/0.5-16 sau analog	buc	1,000	78 500,00 0,00	78 500,00 0,00
125		Насос рециркуляции системы ГВС G=2,0 m3/h, H=6.0 m, N=0.120 кВт (U=230 В) de tip WILO MAXO-Z 25/0.5-7 sau analog	buc	1,000	21 500,00 0,00	21 500,00 0,00
126		Насос самовсасывающий, подпиточный G=0,75 m3/h, H=47.0 m, N=1.300 кВт (U=230 В) de tip WILO Jet WJ 204 X sau analog	buc	2,000	4 900,00 0,00	9 800,00 0,00
127		Насос самовсасывающий системы водоотведения G=1.0 m3/h, H=25.0 m, N=0.800 кВт (U=230 В) de tip WILO Jet WJ 201 sau analog	buc	1,000	4 125,00 0,00	4 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
128		Трехходовой смесительный клапан VRB 3 sau analog, с сервоприводом AMV 438SU sau analog DN40 Kvs=25.0 m3/h PN16	buc	2,000	25 235,00 0,00	50 470,00 0,00
129		Клапан трехходовой термостатический, по типу термосифона с встроенным термoeлементом для системы ГВС, DN32, P= 10 бар, Kvs=3.5 m3/h, 45-65 *C de tip ESBE VTA522 sau analog	buc	1,000	2 050,00 0,00	2 050,00 0,00
130		Клапан теплового сброса (защита котла от перегрева), в комплекте с капиллярной трубкой L=1300 mm, термостатическим элементом, датчиком P=6 бар, T(100 *C +/- 5*C), g=1800 л/час de tip Caleffi Model 544 sau analog	buc	2,000	7 285,00 0,00	14 570,00 0,00
131		Клапан электромагнитный, нормально-закрытый, в комплекте с соленоидным приводом DN25, Kvs=11 m3/h, dP=0.1-20 бар, PN=20 бар de tip Danfoss EV220B sau analog	buc	3,000	6 345,00 0,00	19 035,00 0,00
132		Фильтр магнитной обработки воды DN25 P= 4бар de tip AntiKal GEL sau analog	buc	3,000	1 900,00 0,00	5 700,00 0,00
133		Устройство умягчения воды, в комплекте с объемом соли для водоочистки объемом 10,0 м3 G=1,68 м3/час N=0.100 кВт (U=230В) de tip BWT Aquadial Softline 25 sau analog	buc	1,000	22 575,00 0,00	22 575,00 0,00
134		Водомер с радиомодулем Q3= 6.3 m3/h, DN25, PN16 de tip Maddalena TCM 142/08-4604 sau analog	buc	1,000	2 050,00 0,00	2 050,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 208 225,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Основное котловое оборудование Inclusiv salariu				1 208 225,00
		3.1.2. Приборы КИПиА				
135		Манометр показывающий P=6 бар	buc	13,000	65,00 0,00	845,00 0,00
136		Термометр показывающий P=6 бар, T=100 *C	buc	32,000	158,00 0,00	5 056,00 0,00
137		Термометр показывающий P=6 бар, T=150 *C	buc	11,000	405,00 0,00	4 455,00 0,00
138		Закладные детали под термоманометры 0-150 *C P=2,5 MPa ЗКЧ-270,00-90	buc	56,000	252,00 0,00	14 112,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 468,00
		Total Приборы КИПиА Inclusiv salariu				24 468,00
		3.1.3. Система отопления котельной				
139		Воздушный отопительный агрегат Q=10.7 кВт, L=4800 m ³ /h, N=0.325 кВт (U=230 В), n=1350 rot/min de tip VTS Volcano V25 sau analog	buc	1,000	6 350,00 0,00	6 350,00 0,00
140		Клапан трехходовой зональный, регулирующий, в комплекте с электроприводом, Kvs=3.8 m ³ /h de tip Danfoss AMZ 113 sau analog	buc	1,000	9 000,00 0,00	9 000,00 0,00
141		Комнатный термостат de tip VTS EH20.1 sau analog	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 450,00
		Total Система отопления котельной Inclusiv salariu				16 450,00
		<i>Total</i>	lei			1 249 143,00
		Total Твердотопливная котельная				1 249 143,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.2. Гелиоконтур				
		3.2.1. Основное оборудование гелиоконтура				
142		Вакуумный солнечный коллектор (14 трубок), площадь коллектора брутто 2,57 м2, площадь коллектора нетто 2,23 м2 с системой креплений к наклонной кровле с регулировкой угла наклона de tip Meibes MVK 001 sau analog	buc	15,000	18 500,00 0,00	277 500,00 0,00
143		Расширительный бак гелиоконтура, V=60л, P=6 бар de tip Varem Solarvarem sau analog	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
144		Насос циркуляционный сетевой гелиоконтура G=1.4 м3/h, H=6.8m, N=0.075 кВт (U=230 В) de tip WILO Yonos PICO 15/1-13 sau analog	buc	1,000	4 250,00 0,00	4 250,00 0,00
145		Расходомер (8-30 л/мин) de tip Meibes Art. 20681.11 sau analog	buc	1,000	225,00 0,00	225,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			283 975,00
		Total Основное оборудование гелиоконтура Inclusiv salariu				283 975,00
		<i>Total</i>	lei			283 975,00
		Total Гелиоконтур Inclusiv salariu				283 975,00
		<i>Total</i>	lei			1 533 118,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			18 397,42
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 551 515,42

		Total	lei			2 073 631,40
		Taxa pe valoare adaugata	20 %			414 726,28
						2 488 357,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				95 982,44

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Fondului de cazarma din cadrul
Regimentului rachete antiaeriene
(Causeni)**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 8-1-1
Cazangerie**

Valoarea de deviz 2 488 357,68 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 № 8-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	0,395	64,48	25,47
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,940	64,48	60,61
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,083	64,48	198,79
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	7,440	64,48	479,74
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	34,750	64,48	2 240,67
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 134,420	64,48	73 147,39
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	146,790	64,48	9 465,01
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,480	64,48	224,39
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	34,237	64,48	2 207,59
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,900	64,48	1 863,46
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,995	64,48	1 289,28
12.	7212030022700	Sudor	h-om	70,200	64,48	4 526,50
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,872	64,48	249,67

14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060	64,48	3,87
		Total manopera				95 982,44
Materiale:						
1.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	57 000,00	0,00
2.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	57 000,00	0,00
3.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010	45,00	0,45
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,012	240,00	2,88
5.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	240,00	1,44
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,789	33,00	26,05
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,144	22,00	47,17
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,575	12,50	32,18
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,652	55,00	255,86
10.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	4,234	29,00	122,79
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,240	25,00	56,00
12.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,224	22,50	5,04
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,930	37,50	34,87
14.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,440	35,00	15,40
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	60,688	18,00	1 092,36
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,844	65,00	54,87
17.	2412127330002	Miniu de plumb de inalta dispersie	kg	0,300	65,00	19,50
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	124,687	18,00	2 244,36
19.	2430116101680	Chit mangan	kg	0,600	45,00	27,00
20.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	6,975	35,00	244,13
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,464	30,25	286,29
22.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,168	35,65	5,99
23.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	6,975	39,45	275,17
24.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,697	65,50	45,65
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	11,080	30,25	335,18
26.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	2,020	41,25	83,32
27.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,242	10,25	63,98
28.	2521216701000	Teava din otel	m	5,500	40,00	220,00
29.	2521216701000100	Teava din otel φ108x4.0 (Ду100)	m	13,195	245,00	3 232,78
30.	252121670100018	Teava din otel φ18x1.5 (Ду15)	m	2,030	25,00	50,75
31.	252121670100025	Teava din otel φ33x2.0 (Ду25)	m	48,720	55,45	2 701,52
32.	252121670100032	Teava din otel φ38x2.0 (Ду32)	m	21,315	75,65	1 612,48
33.	252121670100040	Teava din otel φ48x2.2 (Ду40)	m	22,330	92,75	2 071,11
34.	252121670100050	Teava din otel φ57x2.5 (Ду50)	m	22,330	79,50	1 775,24
35.	252121670100065	Teava din otel φ76x3.5 (Ду65)	m	90,335	135,00	12 195,22
36.	252121670100080	Teava din otel φ89x3.5 (Ду80)	m	16,240	69,75	1 132,74
37.	252121670100084	Гофротруба из нержавеющей стали, в квучуковой изоляции (b=14 mm), для солнечных установок de tip Inoflex FixLock sau analog DN20	m	22,330	132,00	2 947,56
38.	252121670100085	aplicativ, Гофротруба из нержавеющей стали, в квучуковой изоляции (b=14 mm), для солнечных установок de tip Inoflex FixLock sau analog DN32	m	93,380	159,00	14 847,42

39.	25231557003688 2	Компенсатор линзовый Ду350	buc	2,004	945,00	1 893,78
40.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,600	54,00	140,40
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,216	2,20	26,87
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	2,20	2,20
43.	26821626113053 5	Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm	m2	4,841	100,20	485,07
44.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	21,399	25,00	534,97
45.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	25,00	388,68
46.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	25,00	0,50
47.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	8,400	25,00	210,00
48.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	17,089	25,00	427,22
49.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	0,422	25,00	10,55
50.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	25,00	14,32
51.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	1,600	25,00	40,00
52.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	25,00	1,85
53.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	25,00	6,02
54.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,312	25,00	7,80
55.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,161	25,00	4,02
56.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	370,000	29,00	10 730,00
57.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	5,979	25,00	149,48
58.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	25,00	60,55
59.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,000	25,00	75,00
60.	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	4,900	25,00	122,50
61.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,141	25,00	3,52
62.	2722103160000	Teava din otel preizolata Ду350/φ450	m	30,120	1 650,00	49 698,00
63.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	11,200	28,50	319,20
64.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,303	18,00	23,46
65.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,085	18,00	1,53
66.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,212	18,00	3,82
67.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	9,933	18,00	178,79
68.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	26,818	35,00	938,63
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,877	18,00	33,79
70.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	23,263	18,00	418,73
71.	28112363062008 1	Асбестовая пластина b=3mm, 0,13 m2	buc	2,000	41,50	83,00
72.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	30,50	3,05
73.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	4,000	45,00	180,00
74.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,324	45,00	14,58
75.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,149	45,00	6,70
76.	28741157657007 0	Решетка жалюзийная стальная, наружная, нерегулируемая 1000x600h	buc	1,000	920,00	920,00
77.	28741157657007 1	Поддон φ450	buc	1,000	758,00	758,00
78.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,440	0,45	22,25
79.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	24,000	0,40	9,60
80.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	36,000	0,40	14,40
81.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	40,000	0,40	16,00
82.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	0,40	3,22
83.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	360,000	0,45	162,00

84.	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8	buc	32,000	0,50	16,00
85.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	45,849	0,50	22,92
86.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	80,000	1,00	80,00
87.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,000	0,50	16,00
88.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	15,00	180,90
89.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,000	15,00	90,00
90.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032	20,00	320,64
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	424,000	1,50	636,00
92.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032	1,50	24,05
93.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	0,25	2,01
94.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	24,000	0,50	12,00
95.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	76,000	1,00	76,00
96.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	24,000	0,28	6,72
97.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	88,040	0,26	22,89
98.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	37,600	0,30	11,28
99.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	44,844	0,16	7,18
100.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	76,000	1,00	76,00
101.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	424,000	0,74	313,76
102.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,030	45,00	1,35
103.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	124,844	0,19	23,72
104.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300	25,00	7,50
105.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	10,000	65,00	650,00
106.	287527401600077	Элемент регулятора тяги дымохода Ду350/ф450	buc	2,000	2 220,00	4 440,00
107.	287527401600078	Элемент ревизии дымохода Ду350/ф450	buc	2,000	2 050,00	4 100,00
108.	287527401600079	Элемент дренажа дымохода Ду350/ф450	buc	2,000	2 225,00	4 450,00
109.	287527401600080	Тройник равнопроходной Ду350/Ду350/Ду350	buc	2,000	2 110,00	4 220,00
110.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	23,600	296,00	6 985,60
111.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	14,000	78,00	1 092,00
112.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	56,000	7,50	420,00
113.	2875274122000	Racord olandez	buc	9,000	78,00	702,00
114.	287527420500010	Задвижка "Баттерфляй" (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф65	buc	28,000	625,00	17 500,00
115.	287527420500011	Задвижка "Баттерфляй" (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф80	buc	9,000	710,00	6 390,00
116.	287527420500017	Клапан обратный, стальной (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф65	buc	5,000	1 650,00	8 250,00
117.	287527420500026	Вентиль балансировочный, стальной (фланцевое соединение), P=10 бар, T=100*C ф65	buc	3,000	2 964,00	8 892,00

118.	28752742051001 2	Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=16 бар, T=150 *C ф20	buc	1,000	100,00	100,00
119.	28752742051001 3	Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф25	buc	3,000	135,00	405,00
120.	28752742051001 4	Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=16 бар, T=150 *C ф32	buc	1,000	265,00	265,00
121.	28752742051001 5	Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф32	buc	3,000	225,00	675,00
122.	28752742051001 6	Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф40	buc	2,000	345,00	690,00
123.	28752742051002 4	Вентиль балансировочный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100*C ф25	buc	1,000	1 235,00	1 235,00
124.	28752742051002 5	Вентиль балансировочный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100*C ф40	buc	1,000	1 995,00	1 995,00
125.	28752742051002 7	Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *C ф20	buc	1,000	180,00	180,00
126.	28752742051002 8	Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *C ф25	buc	15,000	211,00	3 165,00
127.	28752742051002 9	Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *C ф40	buc	10,000	318,00	3 180,00
128.	28752742051003 3	Вентиль трехходовой под приборы КиПА Ду10	buc	56,000	154,00	8 624,00
129.	28752742051004	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=150 *C ф20	buc	8,000	92,00	736,00
130.	28752742051005	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф25	buc	11,000	127,00	1 397,00
131.	28752742051006	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=150 *C ф32	buc	5,000	300,00	1 500,00
132.	28752742051006 1	Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *C ф15	buc	1,000	122,00	122,00
133.	28752742051007	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф32	buc	9,000	245,00	2 205,00
134.	28752742051008	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф40	buc	7,000	456,00	3 192,00
135.	28752742051009	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф50	buc	2,000	750,00	1 500,00
136.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	23,000	68,00	1 564,00
137.	2875274418000	Flansa oarba	buc	1,500	55,00	82,50
138.	28752744282003 0	Гибкая вставка стальная (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф40	buc	4,120	625,00	2 575,00
139.	28752744282003 1	Гибкая вставка стальная (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф50	buc	2,060	545,00	1 122,70

140.	287527442820065	Flansa rotunda libera dn65	buc	72,000	118,00	8 496,00
141.	287527442820080	Flansa rotunda libera dn80	buc	18,000	145,00	2 610,00
142.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,20	4,80
143.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,000	3,50	21,00
144.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,037	3,50	0,13
145.	291313450000032	Автоматический воздухоотводчик, (муфтовое соединение) стальной, P=10 бар, T=100 *C ф15	buc	22,000	200,00	4 400,00
146.	291313450000032*	Автоматический воздухоотводчик, (муфтовое соединение) стальной, P=10 бар, T=150 *C ф15	buc	4,000	200,00	800,00
147.	29131545000001	Предохранительный клапан (муфтовое соединение), с настройкой давления, P=2-6 бар T=150 *C ф20	buc	1,000	345,00	345,00
148.	29131545000002	Предохранительный клапан (муфтовое соединение), с настройкой давления, P=2-6 бар T=150 *C ф40	buc	1,000	810,00	810,00
149.	29131545000003	Предохранительный клапан (муфтовое соединение), с настройкой давления, P=2-6 бар T=150 *C ф50	buc	4,000	3 750,00	15 000,00
150.	292412732206518	Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*C ф25	buc	2,020	250,00	505,00
151.	292412732206519	Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150*C ф32	buc	1,010	300,00	303,00
152.	292412732206520	Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*C ф32	buc	2,020	290,00	585,80
153.	292412732206521	Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*C ф40	buc	1,010	405,00	409,05
154.	292412732206522	Фильтр сетчатый, стальной (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100*C ф65	buc	4,100	1 175,00	4 817,50
155.	292412732206523	Фильтр сетчатый, стальной (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100*C ф80	buc	2,050	1 125,00	2 306,25
156.	332051735223100	Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф100	m	14,059	275,00	3 866,22
157.	33205173522315	Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф15	m	2,163	105,00	227,12
158.	33205173522325	Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф25	m	51,912	107,75	5 593,51
159.	33205173522332	Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф32	m	22,711	128,00	2 907,01
160.	33205173522340	Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф40	m	23,793	143,25	3 408,35
161.	33205173522350	Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф50	m	23,793	154,35	3 672,45

162.	33205173522365	Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф65	m	96,253	223,00	21 464,42
163.	33205173522380	Изоляция цилиндрами "K flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф80	m	17,304	228,00	3 945,31
164.	36104	Воздушный отопительный агрегат Q=10.7 кВт, L=4800 м3/h, N=0.325 кВт (U=230 В), n=1350 rot/min de tip VTS Volcano V25	buc	1,000	6 350,00	6 350,00
165.	36106	Клапан трехходовой зональный, регулирующий, в комплекте с электроприводом, Kvs=3.8 м3/h de tip Danfoss AMZ 113	buc	1,000	9 000,00	9 000,00
166.	36108	Комнатный термостат de tip VTS EN20.1	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
167.	36132	Вакуумный солнечный коллектор (14 трубок), площадь коллектора брутто 2,57 м2, площадь коллектора нетто 2,23 м2 с системой креплений к наклонной кровле с регулировкой угла наклона de tip Meibes MVK 001	buc	15,000	18 500,00	277 500,00
168.	36134	Расширительный бак гелиоконтра, V=60л, P=6 бар de tip Varem Solarvarem	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
169.	36136	Насос циркуляционный сетевой гелиоконтра G=1.4 м3/h, H=6.8m, N=0.075 кВт (U=230 В) de tip WILO Yonos PICO 15/1-13	buc	1,000	4 250,00	4 250,00
170.	36138	Расходомер (8-30 л/мин) de tip Meibes Art. 20681.11	buc	1,000	225,00	225,00
171.	36140	Расширительный бак системы ГВС V=100 л P=6 бар de tip Maxivarem	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
172.	3634	Манометр показывающий P=6 бар	buc	13,000	65,00	845,00
173.	3636	Термометр показывающий P=6 бар, T=100 *C	buc	32,000	158,00	5 056,00
174.	3637	Термометр показывающий P=6 бар, T=150 *C	buc	11,000	405,00	4 455,00
175.	3638	Стальной напольный котел на твердом топливе, комбинированный (пеллеты/брикеты/дрова/уголь*/зерновые), тепловая мощность Q=291.0 кВт; Эл./потребление вентиляторов N=0.370 кВт (U=3x400 В); Эл./потребление системы авторозжига N=0.500 кВт (U=230 В); P=3 бар. Комплектность котла: 1) Бункер для насыпного топлива V=950 л - 1шт; 2) Кожух изоляционный - 1шт; 3) Автоматика управления/авторозжиг (пульт ЕСОМАХ 750 Р, датчик температуры продуктов згорания, электрическое сопротивление) - 1шт; 4) Турбовентилятор -1шт; 5) Система защиты от возгорания (бачок запаса воды, разгрузочный клапан "WATTS"	buc	2,000	254 000,00	508 000,00

		STS 20) - 1 комплект; 6) Инструменты для чистки - 1 комплект; 7) Чугунная решетка для возможности сжигания угля - 1шт (* фракция угля 5-25 мм de tip MCL-BIO 250				
176.	3640	Закладные детали под термоманометры 0-150 *C P=2,5 МПа ЗКЧ-270,00-90	buc	56,000	252,00	14 112,00
177.	3641	Расширительный бак системы теплоснабжения V=250 л P=6 бар de tip Maxivarem	buc	2,000	5 450,00	10 900,00
178.	3643	Емкость запаса воды для подпитки, V=1000 л, не под давлением de tip Valrom 74CC0104	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
179.	3645	Бивалентный эмалированный бойлер косвенного нагрева в изоляции, в комплекте с магниевым анодом V=2000 л, P=10 бар de tip MEIBES-HUCH SSH 2000	buc	1,000	89 500,00	89 500,00
180.	3647	Буферная емкость системы отопления V=5000л P=3 бар de tip MEIBES=Flamco PS 5000	buc	1,000	90 250,00	90 250,00
181.	3649	Теплообменник пластинчатый, паяный, в изоляции, для нужд ГВС Q=300.0 кВт: первичный контур вода с параметрами T11/T21 - 80/60 *C, вторичный контур вода с параметрами B1/T3 - 5/55 *C, максимальное рабочее давление первичного контура P=6 бар, максимальное рабочее давление вторичного контура P=6 бар de tip Danfoss XB12L-1-70	buc	1,000	10 500,00	10 500,00
182.	3651	Насос сетевой котловой G=12.6 m3/h, H=8.0 m, N=0.570 кВт (U=230 B) de tip WILO Stratos MAXO 40/0.5-12	buc	2,000	53 350,00	106 700,00
183.	3652	Насос сетевой системы отопления G=9.0 m3/h, H=14.0 m, N=0.640 кВт (U=230 B) de tip WILO Stratos MAXO 40/0.5-16	buc	2,000	75 500,00	151 000,00
184.	3653	Насос сетевой системы приготовления ГВС G=15.1 m3/h, H=12.0 m, N=1.480 кВт (U=230 B) de tip WILO Stratos MAXO 50/0.5-16	buc	1,000	78 500,00	78 500,00
185.	3654	Насос рециркуляции системы ГВС G=2,0 m3/h, H=6.0 m, N=0.120 кВт (U=230 B) de tip WILO MAXO-Z 25/0.5-7	buc	1,000	21 500,00	21 500,00
186.	3655	Насос самовсасывающий, подпиточный G=0,75 m3/h, H=47.0 m, N=1.300 кВт (U=230 B) de tip WILO Jet WJ 204 X	buc	2,000	4 900,00	9 800,00
187.	3656	Насос самовсасывающий системы водоотведения G=1.0 m3/h, H=25.0 m, N=0.800 кВт (U=230 B) de tip WILO Jet WJ 201	buc	1,000	4 125,00	4 125,00
188.	3659	Трехходовой смесительный клапан VRB 3 sau analog, с сервоприводом AMV	buc	2,000	25 235,00	50 470,00

		438SU sau analog DN40 Kvs=25.0 m3/h PN16				
189.	3661	Клапан трехходовой термостатический, по типу термосифона с встроенным термоэлементом для системы ГВС, DN32, P= 10 бар, Kvs=3.5 m3/h, 45-65 *C de tip ESBE VTA522	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
190.	3663	Клапан теплового сброса (защита котла от перегрева), в комплекте с капиллярной трубкой L=1300 mm, термостатическим элементом, датчиком P=6 бар, T(100 *C +/- 5*C), g=1800 л/час de tip Caleffi Model 544	buc	2,000	7 285,00	14 570,00
191.	3665	Клапан электромагнитный, нормально-закрытый, в комплекте с соленоидным приводом DN25, Kvs=11 m3/h, dP=0.1-20 бар, PN=20 бар de tip Danfoss EV220B	buc	3,000	6 345,00	19 035,00
192.	3667	Фильтр магнитной обработки воды DN25 P= 4бар de tip AntiKal GEL	buc	3,000	1 900,00	5 700,00
193.	3669	Устройство умягчения воды, в комплекте с объемом соли для водоочистки объемом 10,0 м3 G=1,68 м3/час N=0.100 кВт (U=230В) de tip BWT Aquadial Softline 25	buc	1,000	22 575,00	22 575,00
194.	3671	Водомер с радиомодулем Q3= 6.3 m3/h, DN25, PN16 de tip Maddalena TCM 142/08-4604	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
195.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,230	2,50	0,58
196.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,730	18,00	139,14
197.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010	15,00	0,15
198.	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	0,001	50,00	0,05
199.	5547412141241	Готовый раствор пропиленгликоля (температура замерзания -20 *C)	litr	230,000	95,00	21 850,00
		Total materiale de constructii				1 865 463,36

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000	25,00	0,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,380	45,00	17,10
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,402	18,00	7,24
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,210	25,00	5,25
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,460	35,00	436,10
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,600	35,75	21,45
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,930	10,00	19,30
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,900	18,00	16,20

9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	27,800	12,00	333,60
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,860	15,00	12,90
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064	18,00	1,15
12.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	3,700	250,00	925,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000	50,00	0,00
Total utilaje de constructii						1 795,29

Total	lei	2 073 63 1,40
Taxa pe valoare adaugata	20 %	414 726, 28

Total deviz:

**2 488 35
7,68**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Fondului Investitor
de cazarma din cadrul Regimentului rachete
antiaeriene (Causeni)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Твердотопливная котельная				
		1.1.1. Запорная арматура и другие принадлежности (в том числе и для гелиоконтура)				
1	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Предохранительный клапан (муфтовое соединение), с настройкой давления, P=2-6 бар T=150 *C ф20	buc			362,91 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	29131545000001	Предохранительный клапан (муфтовое соединение), с настройкой давления, P=2-6 бар T=150 *C ф20	buc	1,000	345,00	345,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	55,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	30,25	0,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,91
2	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / Предохранительный клапан (муфтовое соединение), с настройкой давления, P=2-6 бар T=150 *C ф40	buc			840,55 27,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	64,48	27,08
	29131545000002	Предохранительный клапан (муфтовое соединение), с настройкой давления, P=2-6 бар T=150 *C ф40	buc	1,000	810,00	810,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,55
3	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / Предохранительный клапан (муфтовое соединение), с настройкой давления, P=2-6 бар T=150 *C ф50	buc			3 780,55 27,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	64,48	27,08
	291315450000003	Предохранительный клапан (муфтовое соединение), с настройкой давления, P=2-6 бар T=150 *C ф50	buc	1,000	3 750,00	3 750,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 122,19
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=150 *C ф20	buc			103,46 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	28752742051004	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=150 *C ф20	buc	1,000	92,00	92,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	30,25	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			827,72
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф25	buc			138,46 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	28752742051005	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф25	buc	1,000	127,00	127,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	30,25	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 107,72
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=150 *C ф32	buc			319,59 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	28752742051006	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=150 *C ф32	buc	1,000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 597,93
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф32	buc			264,58 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	28752742051007	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф32	buc	1,000	245,00	245,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 381,26
8	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф40	buc			475,58 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	28752742051008	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф40	buc	1,000	456,00	456,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 329,09
9	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф50	buc			783,40 29,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	64,48	29,02
	28752742051009	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф50	buc	1,000	750,00	750,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	55,00	2,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	30,25	2,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 566,81
10	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Задвижка "Баттерфляй" (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф65	buc			952,25 48,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	64,48	48,36
	287527420500010	Задвижка "Баттерфляй" (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф65	buc	1,000	625,00	625,00
	287527442820065	Flansa rotunda libera dn65	buc	2,000	118,00	236,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	33,00	0,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	0,45	3,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,74	5,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	30,25	1,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	18,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	18,00	11,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	18,00	3,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,025	22,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 663,04
11	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm / Задвижка "Баттерфляй" (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф80	buc			1 118,36 64,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	64,48	64,48
	287527420500011	Задвижка "Баттерфляй" (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф80	buc	1,000	710,00	710,00
	287527442820080	Flansa rotunda libera dn80	buc	2,000	145,00	290,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	33,00	0,66
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	0,45	3,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,74	5,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	30,25	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	18,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	18,00	16,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300	18,00	5,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035	22,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 065,26
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан	buc			111,46 9,67

1	2	3	4	5	6	7
		обратный, стальной (муфтовое соединение) P=16 бар, T=150 *C ф20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510012	Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=16 бар, T=150 *C ф20	buc	1,000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	30,25	0,97
		Cheltuieli directe	lei			111,46
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф25	buc			146,47 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510013	Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф25	buc	1,000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	30,25	0,97
		Cheltuieli directe	lei			439,40
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=16 бар, T=150 *C ф32	buc			284,59 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	287527420510014	Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=16 бар, T=150 *C ф32	buc	1,000	265,00	265,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,82
		Cheltuieli directe	lei			284,59
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф32	buc			244,58 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	287527420510015	Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф32	buc	1,000	225,00	225,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,81
		Cheltuieli directe	lei			733,75
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф40	buc			364,58 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	287527420510016	Клапан обратный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф40	buc	1,000	345,00	345,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,82
		Cheltuieli directe	lei			729,17
17	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Клапан обратный, стальной (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф65	buc			1 977,25 48,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	64,48	48,36
	287527420500017	Клапан обратный, стальной (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф65	buc	1,000	1 650,00	1 650,00
	287527442820065	Flansa rotunda libera dn65	buc	2,000	118,00	236,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	33,00	0,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	0,45	3,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,74	5,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	30,25	1,97

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	18,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	18,00	11,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	18,00	3,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,025	22,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 886,26
18	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*С ф25	buc			400,80 148,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	64,48	148,30
	292412732206518	Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*С ф25	buc	1,000	250,00	252,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,80
19	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150*С ф32	buc			451,30 148,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	64,48	148,30
	292412732206519	Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150*С ф32	buc	1,000	300,00	303,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451,30
20	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*С ф32	buc			441,20 148,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	64,48	148,30
	292412732206520	Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*С ф32	buc	1,000	290,00	292,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			882,41
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*С ф40	buc			557,35 148,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	64,48	148,30
	292412732206521	Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*С ф40	buc	1,000	405,00	409,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			557,35
22	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100*С ф65	buc			1 352,68 148,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	64,48	148,30
	292412732206522	Фильтр сетчатый, стальной (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100*С ф65	buc	1,000	1 175,00	1 204,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 410,72
23	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100*С ф80	buc			1 301,43 148,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	64,48	148,30
	292412732206523	Фильтр сетчатый, стальной (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100*С ф80	buc	1,000	1 125,00	1 153,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 602,86
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" / Вентиль балансировочный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100*С ф25	buc			1 246,46 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510024	Вентиль балансировочный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100*С ф25	buc	1,000	1 235,00	1 235,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	30,25	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 246,46
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Вентиль балансировочный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100*С ф40	buc			2 014,59 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	287527420510025	Вентиль балансировочный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100*С ф40	buc	1,000	1 995,00	1 995,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 014,59
26	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Вентиль балансировочный, стальной (фланцевое соединение), P=10 бар, T=100*С ф65	buc			3 291,25 48,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	64,48	48,36
	287527420500026	Вентиль балансировочный, стальной (фланцевое соединение), P=10 бар, T=100*С ф65	buc	1,000	2 964,00	2 964,00
	287527442820065	Flansa rotunda libera dn65	buc	2,000	118,00	236,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	33,00	0,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	0,45	3,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,74	5,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	30,25	1,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	18,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	18,00	11,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	18,00	3,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,025	22,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 873,76
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *С ф20	buc			191,46 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510027	Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *С ф20	buc	1,000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	30,25	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,46
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *С ф25	buc			222,47 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510028	Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *С ф25	buc	1,000	211,00	211,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	30,25	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 336,98
29	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *С ф40	buc			337,59 16,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510029	Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *C ф40	buc	1,000	318,00	318,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 375,85
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Гибкая вставка стальная (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф40	buc			695,52 37,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	64,48	37,40
	287527442820030	Гибкая вставка стальная (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф40	buc	1,000	625,00	643,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,25	10,66
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	0,45	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 782,07
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Гибкая вставка стальная (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф50	buc			613,12 37,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	64,48	37,40
	287527442820031	Гибкая вставка стальная (фланцевое соединение) P=10 бар, T=100 *C ф50	buc	1,000	545,00	561,35
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	10,25	10,66
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	0,45	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 226,25
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Автоматический воздухоотводчик, (муфтовое соединение) стальной, P=10 бар, T=100 *C ф15	buc			211,85 6,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	64,48	6,45
	291313450000032	Автоматический воздухоотводчик, (муфтовое соединение) стальной, P=10 бар, T=100 *C ф15	buc	1,000	200,00	200,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	54,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 236,96
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Автоматический воздухоотводчик, (муфтовое соединение) стальной, P=10 бар, T=150 *C ф15	buc			211,85 6,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	64,48	6,45
	291313450000032 *	Автоматический воздухоотводчик, (муфтовое соединение) стальной, P=10 бар, T=150 *C ф15	buc	1,000	200,00	200,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	54,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			847,39
		1.1.2. Приборы КИПиА				
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль трехходовой под приборы КиПА Ду10	buc			165,46 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510033	Вентиль трехходовой под приборы КиПА Ду10	buc	1,000	154,00	154,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	30,25	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 266,04
		1.1.3. Трубопроводы, крепления				
35	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			89,28 30,95

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Труба стальная водогазопроводная ф33x2.0 (Ду25)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	64,48	30,95
	252121670100025	Teava din otel ф33x2.0 (Ду25)	m	1,015	55,45	56,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	18,00	1,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	18,00	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 303,50
36	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" / Труба стальная водогазопроводная ф38x2.0 (Ду32)	m			115,61 ----- 36,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	64,48	36,11
	252121670100032	Teava din otel ф38x2.0 (Ду32)	m	1,015	75,65	76,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	18,00	1,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	18,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	18,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 427,83
37	IC11E	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 1/2" / Труба стальная водогазопроводная ф48x2.2 (Ду40)	m			137,50 ----- 39,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	64,48	39,98
	252121670100040	Teava din otel ф48x2.2 (Ду40)	m	1,015	92,75	94,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	18,00	1,89
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	18,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 025,07
38	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" / Труба стальная водогазопроводная ф57x2.5 (Ду50)	m			133,64 ----- 48,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	64,48	48,36
	252121670100050	Teava din otel ф57x2.5 (Ду50)	m	1,015	79,50	80,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146	18,00	2,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,043	18,00	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	18,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 940,15
39	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Труба стальная водогазопроводная ф76x3.5 (Ду65)	m			316,44 ----- 109,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700	64,48	109,62
	252121670100065	Teava din otel ф76x3.5 (Ду65)	m	1,015	135,00	137,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,139	18,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,343	18,00	6,17
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,102	18,00	1,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	18,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,200	296,00	59,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 163,42
40	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm / Труба стальная водогазопроводная ф89x3.5 (Дy80)	m			262,37 119,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,850	64,48	119,29
	252121670100080	Teava din otel ф89x3.5 (Дy80)	m	1,015	69,75	70,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,168	18,00	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	18,00	7,74
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,124	18,00	2,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	18,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,200	296,00	59,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 197,92
41	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm / Труба стальная водогазопроводная ф108x4.0 (Дy100)	m			456,96 128,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	64,48	128,96
	2521216701000100	Teava din otel ф108x4.0 (Дy100)	m	1,015	245,00	248,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,283	18,00	5,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,651	18,00	11,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,177	18,00	3,19
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	18,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,200	296,00	59,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 940,47
42	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф25	m			157,16 40,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,48	40,62
	33205173522325	Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф25	m	1,030	107,75	116,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 814,75
43	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф32	m			179,05 40,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,48	40,62
	33205173522332	Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф32	m	1,030	128,00	138,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 760,08
44	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф40	m			195,55 40,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,48	40,62
	33205173522340	Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф40	m	1,030	143,25	154,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 302,04

1	2	3	4	5	6	7
45	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф50	m			207,55 40,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,48	40,62
	33205173522350	Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф50	m	1,030	154,35	166,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 566,14
46	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф65	m			281,80 40,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,48	40,62
	33205173522365	Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф65	m	1,030	223,00	241,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 079,81
47	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф80	m			287,20 40,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,48	40,62
	33205173522380	Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф80	m	1,030	228,00	246,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 595,27
48	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф100	m			338,02 40,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,48	40,62
	332051735223100	Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф100	m	1,030	275,00	297,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 394,31
49	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			7,20 5,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	64,48	5,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,52
50	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			8,84 7,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	64,48	7,09
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			574,78
51	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			10,48 8,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	64,48	8,38

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	35,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,65
52	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			12,12 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,070	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,59
53	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,16 5,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	64,48	5,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,86
54	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,45 6,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	64,48	6,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,12
55	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, 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			7,74 7,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	64,48	7,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			812,45
56	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			9,03 9,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	64,48	9,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,35
57	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			51,57 38,04
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,48	10,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,430	64,48	27,73
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	39,45	5,92
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,150	35,00	5,25
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,015	65,50	0,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	37,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,50	0,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 320,57
58	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,83 14,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	64,48	14,83
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	29,00	29,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 149,12
		1.1.4. Система отопления котельной				

1	2	3	4	5	6	7
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф25	buc			138,47 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	28752742051005	Кран шаровый запорный, стальной (муфтовое соединение), P=10 бар, T=100 *C ф25	buc	1,000	127,00	127,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	30,25	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415,40
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*C ф25	buc			400,80 148,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	64,48	148,30
	292412732206518	Фильтр сетчатый, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=100*C ф25	buc	1,000	250,00	252,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,80
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *C ф15	buc			133,46 9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,48	9,67
	287527420510061	Вентиль дренажный, стальной (муфтовое соединение) P=10 бар, T=150 *C ф15	buc	1,000	122,00	122,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	30,25	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,46
62	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Автоматический воздухоотводчик, (муфтовое соединение) стальной, P=10 бар, T=100 *C ф15	buc			211,85 6,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	64,48	6,45
	291313450000032	Автоматический воздухоотводчик, (муфтовое соединение) стальной, P=10 бар, T=100 *C ф15	buc	1,000	200,00	200,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	54,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			423,70
63	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" / Труба стальная водогазопроводная ф18x1.5 (Ду15)	m			48,97 22,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	64,48	22,57
	252121670100018	Teava din otel ф18x1.5 (Ду15)	m	1,015	25,00	25,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	18,00	0,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	18,00	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	18,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,94
64	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" / Труба стальная водогазопроводная ф33x2.0 (Ду25)	m			89,28 30,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	64,48	30,95
	252121670100025	Teava din otel ф33x2.0 (Ду25)	m	1,015	55,45	56,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	18,00	1,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	18,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			982,12
65	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф15	m			154,18 40,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,48	40,62
	33205173522315	Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф15	m	1,030	105,00	113,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,36
66	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф25	m			157,15 40,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,630	64,48	40,62
	33205173522325	Изоляция цилиндрами "К flex-ST" sau analog b=32mm с фольгированным покрытием ф25	m	1,030	107,75	116,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 728,64
67	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			7,20 5,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	64,48	5,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,64
68	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,16 5,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	64,48	5,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,06
69	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			51,55 38,05
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,48	10,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,430	64,48	27,73
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	39,45	5,92
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,150	35,00	5,25
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,015	65,50	0,96
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	37,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,50	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,33
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,83 14,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	64,48	14,83
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	29,00	29,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			438,30
		1.1.5. Система вентиляции котельной				
71	VB28A	Deflector circular ф355	buc			1 101,39

1	2	3	4	5	6	7
						397,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,170	64,48	397,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,140	25,00	3,52
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,570	25,00	14,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	18,00	3,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	2,20	4,42
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	25,00	60,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,107	65,00	7,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	29,00	1,16
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	240,00	1,44
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,310	25,00	7,80
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,160	25,00	4,02
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	25,00	1,85
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,240	25,00	6,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	18,00	0,81
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,000	0,25	2,01
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	18,00	5,44
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	25,00	0,50
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,470	25,00	388,68
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,000	0,26	2,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,000	0,40	3,22
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,000	15,00	180,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,220	15,00	3,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 101,39
72	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie / Решетка жалюзийная стальная, наружная, нерегулируемая 1000x600h	buc			1 136,13 127,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980	64,48	127,67
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165	18,00	2,97
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,20	7,92
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	65,00	2,93
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	240,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	18,00	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570070	Решетка жалюзийная стальная, наружная, нерегулируемая 1000x600h	buc	1,000	920,00	920,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	18,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	15,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 136,13
73	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie / aplicativ, Поддон ф450	buc			974,13 127,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980	64,48	127,67
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800	25,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165	18,00	2,97
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,20	7,92
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	65,00	2,93
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	240,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	18,00	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570071	Поддон ф450	buc	1,000	758,00	758,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	18,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	15,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			974,13
74	VB16B	Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe canal / Сетка из оцинкованной стали 10x10 (0,15 м2)	buc			565,76 278,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,320	64,48	278,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,175	18,00	3,15
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,000	25,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	4,900	25,00	122,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	65,00	2,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	29,00	1,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,19	4,56
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,324	45,00	14,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	18,00	9,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	0,422	25,00	10,55
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	0,273	25,00	6,82
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,26	6,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	1,00	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,340	15,00	5,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			565,76
75	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			348,38 <hr/> 174,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	64,48	174,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	18,00	0,18
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	45,00	1,81
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	35,65	1,62
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	29,00	1,40
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OLC34 S 1257	kg	0,008	45,00	0,36
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	25,00	40,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	18,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	22,50	1,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	18,00	0,36
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,500	25,00	113,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	18,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 288,99
76	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 Isover sau analog gr.50 mm	m2			146,64 <hr/> 42,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,656	64,48	42,30
	268216261130535	Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm	m2	1,030	100,20	103,21
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,018	18,00	0,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	18,00	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			689,21
77	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			129,09 <hr/> 15,15
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	64,48	15,15
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	25,00	113,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	2,50	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			606,74
78	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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			40,37 <hr/> 37,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	64,48	37,97
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,30	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,76
		1.2. ДЫМОХОДЫ КОТЛОВЫЕ				
79	TfE01H	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 350 mm / aplicativ, Коллективный дымоходб внутренний газоход из нержавеющей стали AISI 316, b=0.55 mm, изоляция (минвата b=50mm), наружный покровной слой из нержавеющей стали AISI 430 b=0.55 mm Ду350/ф450	m			1 754,53 67,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,310	64,48	19,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,740	64,48	47,72
	2722103160000	Teava din otel preizolata Ду350/ф450	m	1,004	1 650,00	1 656,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,191	35,00	6,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,014	18,00	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,018	18,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,119	18,00	2,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,180	12,00	2,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	45,00	0,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,020	35,75	0,72
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,070	250,00	17,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 635,96
80	TfE02H	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 350 mm / aplicativ, Тройник равнопроходной Ду350/Ду350/Ду350	buc			2 889,86 544,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,450	64,48	157,98
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000	64,48	386,88
	287527401600080	Тройник равнопроходной Ду350/Ду350/Ду350	buc	1,000	2 110,00	2 110,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,636	35,00	92,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,847	18,00	15,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,894	18,00	34,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,520	18,00	9,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,800	12,00	33,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	45,00	0,45
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,200	250,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 779,72
81	TfE02H	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 350 mm / aplicativ, Элемент регулятора тяги дымохода Ду350/ф450	buc			2 999,86 544,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,450	64,48	157,98
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000	64,48	386,88
	287527401600077	Элемент регулятора тяги дымохода Ду350/ф450	buc	1,000	2 220,00	2 220,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,636	35,00	92,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,847	18,00	15,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,894	18,00	34,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,520	18,00	9,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,800	12,00	33,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	45,00	0,45
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,200	250,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 999,72
82	TfE02H	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 350 mm / aplicativ, Элемент ревизии дымохода Ду350/ф450	buc			2 829,86 544,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,450	64,48	157,98
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000	64,48	386,88
	287527401600078	Элемент ревизии дымохода Ду350/ф450	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,636	35,00	92,26

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,847	18,00	15,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,894	18,00	34,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,520	18,00	9,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,800	12,00	33,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	45,00	0,45
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,200	250,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 659,72
83	TfE02H	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 350 mm / aplicativ, Элемент дренажа дымохода Ду350/ф450	buc			3 004,86 ----- 544,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,450	64,48	157,98
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000	64,48	386,88
	287527401600079	Элемент дренажа дымохода Ду350/ф450	buc	1,000	2 225,00	2 225,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,636	35,00	92,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,847	18,00	15,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,894	18,00	34,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,520	18,00	9,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,800	12,00	33,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	45,00	0,45
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,200	250,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 009,72
84	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc / aplicativ, Компенсатор линзовый Ду350	buc			1 457,27 ----- 314,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	64,48	314,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,20	3,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	65,00	19,53
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,50	12,02
	252315570036882	Компенсатор линзовый Ду350	buc	1,000	945,00	946,89
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	20,00	160,32
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 914,54
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie / aplicativ, асбестовая пластина b=3mm, 0,13 m2 fixate cu flanse Ду400	buc			78,59 ----- 32,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	64,48	30,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	64,48	1,94
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	25,00	3,75
	281123630620081	Асбестовая пластина b=3mm, 0,13 m2	buc	1,000	41,50	41,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,20	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,18
		1.3. Гелиоконтур				
		1.3.1. Вспомогательное оборудование гелиоконтур				
86		Готовый раствор пропиленгликоля (температура замерзания -20 *C)	litr			95,00 ----- 0,00
	5547412141241	Готовый раствор пропиленгликоля (температура замерзания -20 *C)	litr	1,000	95,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 850,00
87	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" / aplicativ, Гофротруба из нержавеющей стали, в ввучуковой изоляции (b=14 mm),	m			161,82 ----- 25,79

1	2	3	4	5	6	7
		для солнечных установок de tip Inoflex FixLock sau analog DN20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	64,48	25,79
	252121670100084	Гофротруба из нержавеющей стали, в ввучуковой изоляции (b=14 mm), для солнечных установок de tip Inoflex FixLock sau analog DN20	m	1,015	132,00	133,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	18,00	1,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	18,00	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	18,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			3 560,12
88	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" / aplicativ, Гофротруба из нержавеющей стали, в ввучуковой изоляции (b=14 mm), для солнечных установок de tip Inoflex FixLock sau analog DN32	m			200,21 36,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	64,48	36,11
	252121670100085	aplicativ, Гофротруба из нержавеющей стали, в ввучуковой изоляции (b=14 mm), для солнечных установок de tip Inoflex FixLock sau analog DN32	m	1,015	159,00	161,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	18,00	1,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	18,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	18,00	0,68
		Cheltuieli directe	lei			18 419,49
89	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,83 14,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	64,48	14,83
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	29,00	29,00
		Cheltuieli directe	lei			2 629,82
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Твердотопливная котельная				
		2.1.1. Основное котловое оборудование				
90	IA02F	Котельная на биомассе	buc			10 220,04 9 800,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	152,000	64,48	9 800,96
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	68,00	136,00
	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8	buc	16,000	0,50	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	1,50	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,74	11,84
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,360	41,25	14,85
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,200	22,00	4,40
	2412127330002	Miniu de plumb de inalta dispersie	kg	0,150	65,00	9,75
	2430116101680	Chit mangan	kg	0,300	45,00	13,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,120	25,00	28,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,220	35,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,000	3,50	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,000	18,00	90,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,420	18,00	25,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,460	18,00	26,28
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,300	29,00	8,70
		Cheltuieli directe	lei			20 440,08
91	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console	buc			722,70

1	2	3	4	5	6	7
						303,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,700	64,48	303,06
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	68,00	340,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	30,25	24,50
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	0,40	3,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	0,40	4,80
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,28	2,24
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	1,00	12,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	18,00	2,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,033	22,00	0,73
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	33,00	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	18,00	2,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	18,00	7,74
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,070	25,00	1,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	10,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 168,09
92	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l	buc			729,88
						386,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000	64,48	386,88
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	78,00	312,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,920	30,25	27,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,021	55,00	1,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	30,25	1,21
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,080	10,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			729,88
93	IA17C	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 1000...2000 l / Бивалентный эмалированный бойлер V=2000 л	buc			630,47
						225,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500	64,48	225,68
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	78,00	156,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,300	41,25	53,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	55,00	2,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	30,25	3,02
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,000	45,00	135,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	15,00	45,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,400	10,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	18,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			630,47
94	IA26G	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 5000 l / Буферная емкость PS 5000	buc			1 308,50
						934,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,500	64,48	934,96
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	78,00	312,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,790	30,25	54,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,034	55,00	1,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,82
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,370	10,00	3,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 616,99
95	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi	buc			853,56
						483,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,500	64,48	483,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	68,00	272,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,000	0,50	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	1,50	48,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	0,74	23,68
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,340	30,25	10,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			853,56
96	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			330,19
						141,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	64,48	141,86
	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	40,00	24,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	65,00	130,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	0,40	3,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	18,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520	18,00	9,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	30,25	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 650,96
97	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			278,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600	64,48	167,65
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	40,00	20,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	55,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	30,25	3,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,50	0,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	18,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 115,85
98	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан VRB 3 с приводом AMV 438SU	buc			19,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,17
99	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан VTA522	buc			19,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,59
100	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Клапан теплового сброса Caleffi Model544 / k=2	buc			35,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	32,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	55,00	1,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	30,25	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,63
101	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Клапан электромагнитный EV220B	buc			17,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,48	16,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	55,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	30,25	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,72
102	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр магнитной обработки воды	buc			148,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	64,48	148,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			444,91
103	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h / Устройство умягчения воды	buc			314,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500	64,48	225,68
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	55,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	30,25	3,63
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,400	10,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,61

1	2	3	4	5	6	7
104	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm / Водомер с радиомодулем	buc			16,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	64,48	16,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,12
		2.1.2. Приборы КИПиА				
105	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Манометр	buc			26,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	64,48	25,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	55,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	30,25	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			344,31
106	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda / Термометр	buc			9,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	64,48	9,03
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,010	22,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	55,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	30,25	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,43
107	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные детали под термоманометры	buc			85,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	64,48	67,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,093	18,00	1,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,046	18,00	0,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,020	18,00	0,36
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,200	28,50	5,70
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,000	7,50	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	55,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	30,25	0,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 768,51
		2.1.3. Система отопления котельной				
108	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv / Воздушный отопительный агрегат	buc			268,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500	64,48	96,72
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	78,00	156,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	55,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	30,25	1,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	30,50	3,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	18,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,28
109	IA20B	Supara de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / Клапан трехходовой зональный с электроприводом	buc			30,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	64,48	27,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	30,25	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,55
110	08-03-591-1	Комнатный термостат	100 buc			2 727,00
	1	Muncitor	h-om	39,500	64,48	2 547,00
	1011477	Suruburi cu cap semitrotund 2,5x20 mm	t	0,00016	57 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semitrotund 4x40 mm	t	0,0003	57 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	15,00	15,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	50,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	25,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	18,00	115,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	50,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,27
		2.2. Гелиоконтур				
		2.2.1. Основное оборудование гелиоконтура				
111	IC46D	Montare - Вакуумный солнечный коллектор с креплениями	buc			587,00
						560,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,700	64,48	560,98
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,560	25,00	14,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,225	29,00	6,53
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,100	55,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 805,02
112	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana	buc			244,65
						64,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	64,48	64,48
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	78,00	78,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	45,00	45,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	15,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	55,00	2,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	30,25	3,02
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	18,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,65
113	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			278,96
						167,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600	64,48	167,65
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	40,00	20,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	55,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	30,25	3,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,50	0,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	18,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,96
114	IA18C	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: расходомер	buc			55,50
						54,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,850	64,48	54,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	55,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	30,25	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,50
		3. Utilaj				
		3.1. Твердотопливная котельная				
		3.1.1. Основное котловое оборудование				
115		Стальной напольный котел на твердом топливе, комбинированный (пеллеты/брикеты/дрова/уголь*/зерновые), тепловая мощность Q=291.0 кВт; Эл./потребление вентиляторов N=0.370 кВт (U=3x400 В); Эл./потребление	buc			254 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		системы авторозжига N=0.500 кВт (U=230 В); P=3 бар. Комплектность котла: 1) Бункер для насыпного топлива V=950 л - 1шт; 2) Кожух изоляционный - 1шт; 3) Автоматика управления/авторозжиг (пульт ЕСОМАХ 750 Р, датчик температуры продуктов згорания, электрическое сопротивление) - 1шт; 4) Турбодвентилятор - 1шт; 5) Система защиты от возгорания (бачок запаса воды, разгрузочный клапан "WATTS" STS 20) - 1 комплект; 6) Инструменты для чистки - 1 комплект; 7) Чугунная решетка для возможности сжигания угля - 1шт (* фракция угля 5-25 мм de tip MCL-BIO 250 sau analog				
	3638	Стальной напольный котел на твердом топливе, комбинированный (пеллеты/брикеты/дрова/уголь*/зерновые), тепловая мощность Q=291.0 кВт; Эл./потребление вентиляторов N=0.370 кВт (U=3x400 В); Эл./потребление системы авторозжига N=0.500 кВт (U=230 В); P=3 бар. Комплектность котла: 1) Бункер для насыпного топлива V=950 л - 1шт; 2) Кожух изоляционный - 1шт; 3) Автоматика управления/авторозжиг (пульт ЕСОМАХ 750 Р, датчик температуры продуктов згорания, электрическое сопротивление) - 1шт; 4) Турбодвентилятор - 1шт; 5) Система защиты от возгорания (бачок запаса воды, разгрузочный клапан "WATTS" STS 20) - 1 комплект; 6) Инструменты для чистки - 1 комплект; 7) Чугунная решетка для возможности сжигания угля - 1шт (* фракция угля 5-25 мм de tip MCL-BIO 250	buc	1,000	254 000,00	254 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508 000,00
116		Расширительный бак системы ГВС V=100 л P=6 бар de tip Maxivarem sau analog	buc			3 000,00 ----- 0,00
	36140	Расширительный бак системы ГВС V=100 л P=6 бар de tip Maxivarem	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
117		Расширительный бак системы теплоснабжения V=250 л P=6 бар de tip Maxivarem sau analog	buc			5 450,00 ----- 0,00
	3641	Расширительный бак системы теплоснабжения V=250 л P=6 бар de tip Maxivarem	buc	1,000	5 450,00	5 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 900,00
118		Емкость запаса воды для подпитки, V=1000 л, не под давлением de tip Valrom 74CC0104 sau analog	buc			8 000,00 ----- 0,00
	3643	Емкость запаса воды для подпитки, V=1000 л, не под давлением de tip Valrom 74CC0104	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 000,00
119		Бивалентный эмалированный бойлер косвенного нагрева в изоляции, в комплекте с магниевым анодом V=2000 л, P=10 бар de tip MEIBES-HUCH SSH 2000 sau analog	buc			89 500,00 ----- 0,00
	3645	Бивалентный эмалированный бойлер косвенного нагрева в изоляции, в комплекте с магниевым анодом V=2000 л, P=10 бар de tip MEIBES-HUCH SSH 2000	buc	1,000	89 500,00	89 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89 500,00
120		Буферная емкость системы отопления V=5000л P=3 бар de tip MEIBES=Flamco PS 5000 sau analog	buc			90 250,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3647	Буферная емкость системы отопления V=5000л P=3 бар de tip MEIBES=Flamco PS 5000	buc	1,000	90 250,00	90 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 250,00
121		Теплообменник пластинчатый, паяный, в изоляции, для нужд ГВС Q=300.0 кВт: первичный контур вода с параметрами T11/T21 - 80/60 *C, вторичный контур вода с параметрами В1/Т3 - 5/55 *C, максимальное рабочее давление первичного контура P=6 бар, максимальное рабочее давление вторичного контура P=6 бар de tip Danfoss XB12L-1-70 sau analog	buc			10 500,00 0,00
	3649	Теплообменник пластинчатый, паяный, в изоляции, для нужд ГВС Q=300.0 кВт: первичный контур вода с параметрами T11/T21 - 80/60 *C, вторичный контур вода с параметрами В1/Т3 - 5/55 *C, максимальное рабочее давление первичного контура P=6 бар, максимальное рабочее давление вторичного контура P=6 бар de tip Danfoss XB12L-1-70	buc	1,000	10 500,00	10 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00
122		Насос сетевой котловой G=12.6 м3/h, H=8.0 m, N=0.570 кВт (U=230 В) de tip WILO Stratos MAXO 40/0.5-12 sau analog	buc			53 350,00 0,00
	3651	Насос сетевой котловой G=12.6 м3/h, H=8.0 m, N=0.570 кВт (U=230 В) de tip WILO Stratos MAXO 40/0.5-12	buc	1,000	53 350,00	53 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106 700,00
123		Насос сетевой системы отопления G=9.0 м3/h, H=14.0 m, N=0.640 кВт (U=230 В) de tip WILO Stratos MAXO 40/0.5-16 sau analog	buc			75 500,00 0,00
	3652	Насос сетевой системы отопления G=9.0 м3/h, H=14.0 m, N=0.640 кВт (U=230 В) de tip WILO Stratos MAXO 40/0.5-16	buc	1,000	75 500,00	75 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151 000,00
124		Насос сетевой системы приготовления ГВС G=15.1 м3/h, H=12.0 m, N=1.480 кВт (U=230 В) de tip WILO Stratos MAXO 50/0.5-16 sau analog	buc			78 500,00 0,00
	3653	Насос сетевой системы приготовления ГВС G=15.1 м3/h, H=12.0 m, N=1.480 кВт (U=230 В) de tip WILO Stratos MAXO 50/0.5-16	buc	1,000	78 500,00	78 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 500,00
125		Насос рециркуляции системы ГВС G=2,0 м3/h, H=6.0 m, N=0.120 кВт (U=230 В) de tip WILO MAXO-Z 25/0.5-7 sau analog	buc			21 500,00 0,00
	3654	Насос рециркуляции системы ГВС G=2,0 м3/h, H=6.0 m, N=0.120 кВт (U=230 В) de tip WILO MAXO-Z 25/0.5-7	buc	1,000	21 500,00	21 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 500,00
126		Насос самовсасывающий, подпиточный G=0,75 м3/h, H=47.0 m, N=1.300 кВт (U=230 В) de tip WILO Jet WJ 204 X sau analog	buc			4 900,00 0,00
	3655	Насос самовсасывающий, подпиточный G=0,75 м3/h, H=47.0 m, N=1.300 кВт (U=230 В) de tip WILO Jet WJ 204 X	buc	1,000	4 900,00	4 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 800,00
127		Насос самовсасывающий системы водоотведения G=1.0 м3/h, H=25.0 m, N=0.800 кВт (U=230 В) de tip WILO Jet WJ 201 sau analog	buc			4 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3656	Насос самовсасывающий системы водоотведения G=1.0 м3/ч, H=25.0 м, N=0.800 кВт (U=230 В) de tip WILO Jet WJ 201	buc	1,000	4 125,00	4 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 125,00
128		Трехходовой смесительный клапан VRB 3 sau analog, с сервоприводом AMV 438SU sau analog DN40 Kvs=25.0 м3/ч PN16	buc			25 235,00
						0,00
	3659	Трехходовой смесительный клапан VRB 3 sau analog, с сервоприводом AMV 438SU sau analog DN40 Kvs=25.0 м3/ч PN16	buc	1,000	25 235,00	25 235,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 470,00
129		Клапан трехходовой термостатический, по типу термосифона с встроенным термоэлементом для системы ГВС, DN32, P= 10 бар, Kvs=3.5 м3/ч, 45-65 *C de tip ESBE VTA522 sau analog	buc			2 050,00
						0,00
	3661	Клапан трехходовой термостатический, по типу термосифона с встроенным термоэлементом для системы ГВС, DN32, P= 10 бар, Kvs=3.5 м3/ч, 45-65 *C de tip ESBE VTA522	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 050,00
130		Клапан теплового сброса (защита котла от перегрева), в комплекте с капиллярной трубкой L=1300 mm, термостатическим элементом, датчиком P=6 бар, T(100 *C +/- 5*C), g=1800 л/час de tip Caleffi Model 544 sau analog	buc			7 285,00
						0,00
	3663	Клапан теплового сброса (защита котла от перегрева), в комплекте с капиллярной трубкой L=1300 mm, термостатическим элементом, датчиком P=6 бар, T(100 *C +/- 5*C), g=1800 л/час de tip Caleffi Model 544	buc	1,000	7 285,00	7 285,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 570,00
131		Клапан электромагнитный, нормально-закрытый, в комплекте с соленоидным приводом DN25, Kvs=11 м3/ч, dP=0.1-20 бар, PN=20 бар de tip Danfoss EV220B sau analog	buc			6 345,00
						0,00
	3665	Клапан электромагнитный, нормально-закрытый, в комплекте с соленоидным приводом DN25, Kvs=11 м3/ч, dP=0.1-20 бар, PN=20 бар de tip Danfoss EV220B	buc	1,000	6 345,00	6 345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 035,00
132		Фильтр магнитной обработки воды DN25 P= 4бар de tip AntiKal GEL sau analog	buc			1 900,00
						0,00
	3667	Фильтр магнитной обработки воды DN25 P= 4бар de tip AntiKal GEL	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 700,00
133		Устройство умягчения воды, в комплекте с объемом соли для водоочистки объемом 10,0 м3 G=1,68 м3/час N=0.100 кВт (U=230В) de tip BWT Aquadial Softline 25 sau analog	buc			22 575,00
						0,00
	3669	Устройство умягчения воды, в комплекте с объемом соли для водоочистки объемом 10,0 м3 G=1,68 м3/час N=0.100 кВт (U=230В) de tip BWT Aquadial Softline 25	buc	1,000	22 575,00	22 575,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 575,00
134		Водомер с радиомодулем Q3= 6.3 м3/ч, DN25, PN16 de tip Maddalena TCM 142/08-4604 sau analog	buc			2 050,00
						0,00
	3671	Водомер с радиомодулем Q3= 6.3 м3/ч, DN25, PN16 de tip Maddalena TCM 142/08-4604	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 050,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.2. Приборы КИПиА				
135		Манометр показывающий P=6 бар	buc			65,00 0,00
	3634	Манометр показывающий P=6 бар	buc	1,000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			845,00
136		Термометр показывающий P=6 бар, T=100 *C	buc			158,00 0,00
	3636	Термометр показывающий P=6 бар, T=100 *C	buc	1,000	158,00	158,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 056,00
137		Термометр показывающий P=6 бар, T=150 *C	buc			405,00 0,00
	3637	Термометр показывающий P=6 бар, T=150 *C	buc	1,000	405,00	405,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 455,00
138		Закладные детали под термоманометры 0-150 *C P=2,5 МПа ЗКЧ-270,00-90	buc			252,00 0,00
	3640	Закладные детали под термоманометры 0-150 *C P=2,5 МПа ЗКЧ-270,00-90	buc	1,000	252,00	252,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 112,00
		3.1.3. Система отопления котельной				
139		Воздушный отопительный агрегат Q=10.7 кВт, L=4800 м3/h, N=0.325 кВт (U=230 В), n=1350 rot/min de tip VTS Volcano V25 sau analog	buc			6 350,00 0,00
	36104	Воздушный отопительный агрегат Q=10.7 кВт, L=4800 м3/h, N=0.325 кВт (U=230 В), n=1350 rot/min de tip VTS Volcano V25	buc	1,000	6 350,00	6 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 350,00
140		Клапан трехходовой зональный, регулирующий, в комплекте с электроприводом, Kvs=3.8 м3/h de tip Danfoss AMZ 113 sau analog	buc			9 000,00 0,00
	36106	Клапан трехходовой зональный, регулирующий, в комплекте с электроприводом, Kvs=3.8 м3/h de tip Danfoss AMZ 113	buc	1,000	9 000,00	9 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
141		Комнатный термостат de tip VTS EH20.1 sau analog	buc			1 100,00 0,00
	36108	Комнатный термостат de tip VTS EH20.1	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
		3.2. Гелиоконтур				
		3.2.1. Основное оборудование гелиоконтура				
142		Вакуумный солнечный коллектор (14 трубок), площадь коллектора брутто 2,57 м2, площадь коллектора нетто 2,23 м2 с системой креплений к наклонной кровле с регулировкой угла наклона de tip Meibes MVK 001 sau analog	buc			18 500,00 0,00
	36132	Вакуумный солнечный коллектор (14 трубок), площадь коллектора брутто 2,57 м2, площадь коллектора нетто 2,23 м2 с системой креплений к наклонной кровле с регулировкой угла наклона de tip Meibes MVK 001	buc	1,000	18 500,00	18 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277 500,00
143		Расширительный бак гелиоконтура, V=60л, P=6 бар de tip Varem Solarvarem sau analog	buc			2 000,00 0,00
	36134	Расширительный бак гелиоконтура, V=60л, P=6 бар de tip Varem Solarvarem	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
144		Насос циркуляционный сетевой гелиоконтура G=1.4 м3/h, H=6.8m, N=0.075 кВт (U=230 В) de tip WILO Yonos PICO 15/1-13 sau analog	buc			4 250,00 0,00
	36136	Насос циркуляционный сетевой гелиоконтура G=1.4 м3/h, H=6.8m, N=0.075 кВт (U=230 В) de tip WILO Yonos PICO 15/1-13	buc	1,000	4 250,00	4 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 250,00
145		Расходомер (8-30 л/мин) de tip Meibes Art. 20681.11 sau analog	buc			225,00 0,00
	36138	Расходомер (8-30 л/мин) de tip Meibes Art. 20681.11	buc	1,000	225,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.