

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

1. Solutii arhitecturale-constructive (lucrari interioare)

Valoarea de deviz 2 786 319,79 lei

Intocmit in prețuri curente Bt 12.04.2021

№ 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. Demolari				
		1.1. Parter				
1	RpCO56C	Demontari tavane Armstrong	m2	121,400	7,0000 7,0000	849,8000 849,8000
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	689,800	8,2400 7,5600	5 683,9520 5 214,8880
3	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor existente din gresie	m2	657,400	22,8400 21,8400	15 015,0160 14 357,6160
4	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi mozaicate	m2	153,800	26,6800 25,7600	4 103,3840 3 961,8880
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	2 508,900	8,2400 7,5600	20 673,3360 18 967,2840
6	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	1 196,900	44,9560 44,8000	53 807,8364 53 621,1200
7	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida	m2	112,600	38,0400 36,9600	4 283,3040 4 161,6960
8	RpCG29C	Demolarea zidariei existente din blocuri de calcar	m3	0,800	113,3200 110,6000	90,6560 88,4800
		<i>Total</i>	lei			104 507,284

1	2	3	4	5	6	7
						4
		Total Parter Inclusiv salariu				104 507,284 4 101 222,772 0
		1.2. Cota 3.300				
9	RpCO56C	Demontari tavane Armstrong	m2	728,100	7,0000 7,0000	5 096,7000 5 096,7000
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	174,500	8,2400 7,5600	1 437,8800 1 319,2200
11	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor existente din gresie	m2	265,000	22,8400 21,8400	6 052,6000 5 787,6000
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	1 197,300	8,2400 7,5600	9 865,7520 9 051,5880
13	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	223,400	44,9560 44,8000	10 043,1704 10 008,3200
14	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida	m2	21,700	38,0400 36,9600	825,4680 802,0320
		<i>Total</i>	lei			33 321,5704
		Total Cota 3.300 Inclusiv salariu				33 321,5704 32 065,4600
		1.3. Timplarie				
15	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) - ferestre	m2	48,400	11,7600 11,7600	569,1840 569,1840
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) - usi	m2	217,800	11,7600 11,7600	2 561,3280 2 561,3280
		<i>Total</i>	lei			3 130,5120
		Total Timplarie Inclusiv salariu				3 130,5120 3 130,5120
		1.4. Pereu				
17	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	20,160	250,4400 247,8000	5 048,8704 4 995,6480
		<i>Total</i>	lei			5 048,8704

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pereu Inclusiv salariu				5 048,8704 4 995,6480
		<i>Total</i>	lei			146 008,237 2
		Total Demolari Inclusiv salariu				146 008,237 2 141 414,392 0
		2. Evacuare gunoi				
18	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	289,780	82,8800 82,8800	24 016,9664 24 016,9664
19	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	289,780	12,6000 12,6000	3 651,2280 3 651,2280
20	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	289,780	11,6100 0,0000	3 364,3440 0,0000
		<i>Total</i>	lei			31 032,5384
		Total Evacuare gunoi Inclusiv salariu				31 032,5384 27 668,1944
		3. Gauri pentru canale de ventilare				
21	RCsB21A k=5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 250 cm, in elementele de beton Materiale marunte=1,0500 K=5,0000	buc	10,000	60,2318 16,8000	602,3175 168,0000
22	RCsB21A k=7	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 350 cm, in elementele de beton Materiale marunte=1,0500 K=7,0000	buc	3,000	81,6217 23,5200	244,8652 70,5600
23	RCsB21A k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 200 cm, in elementele de beton Materiale marunte=1,0500 K=4,0000	buc	10,000	49,5367 13,4400	495,3675 134,4000
24	RCsB21A k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 150 cm, in elementele de beton Materiale marunte=1,0500 K=3,0000	buc	15,000	38,8418 10,0800	582,6263 151,2000
25	RCsB21A k=2.5	Forarea mecanica a gaurilor cu	buc	16,000	33,4942	535,9080

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 125 cm, in elementele de beton Materiale marunte=1,0500 K=2,5000			8,4000	134,4000
26	RCsB21A k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton Materiale marunte=1,0500 K=2,0000	buc	12,000	28,1468 6,7200	337,7610 80,6400
		<i>Total</i>	lei			2 798,8455
		Total Gauri pentru canale de ventilare Inclusiv salariu				2 798,8455 739,2000
		4. Pereti				
		4.1. Parter				
27	CD66A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/4 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	0,603	16 459,0602 4 161,9191	9 924,8133 2 509,6372
28	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	1,100	1 796,0560 169,9600	1 975,6616 186,9560
		<i>Total</i>	lei			11 900,4749
		Total Parter Inclusiv salariu				11 900,4749 2 696,5932
		4.2. Cota 3.300				
29	CD66A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/4 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	0,421	16 458,9328 4 161,9240	6 929,2107 1 752,1700
30	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	0,200	1 796,0560 169,9600	359,2112 33,9920
		<i>Total</i>	lei			7 288,4219

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cota 3.300 Inclusiv salariu				7 288,4219 1 786,1620
		<i>Total</i>	lei			19 188,8968
		Total Pereti Inclusiv salariu				19 188,8968 4 482,7552
		5. Buiandrugi				
31	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,300	57,3900 29,4000	1 337,1870 685,0200
32	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 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	134,500	15,3245 1,9600	2 061,1452 263,6200
33	CA04F	Beton turnat in buiandrugi clasa B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	2,180	1 392,7218 148,4000	3 036,1336 323,5120
34	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	32,000	19,1300 12,6000	612,1600 403,2000
		<i>Total</i>	lei			7 046,6258
		Total Buiandrugi Inclusiv salariu				7 046,6258 1 675,3520
		6. Tamplarie				
35	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 - cu deschidere dubla, 5 camere, profil calitativ, plasa antiinsecte	m2	45,900	1 019,9615 15,6800	46 816,2306 719,7120
36	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	31,000	73,5800 2,5200	2 280,9800 78,1200

1	2	3	4	5	6	7
37	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	31,000	99,2600 11,2000	3 077,0600 347,2000
38	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 (6 buc.)	m2	78,100	1 065,0662 22,6800	83 181,6741 1 771,3080
39	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 - usi industriale	m2	62,300	2 068,9863 26,6000	128 897,843 4 1 657,1800
		<i>Total</i>	lei			264 253,788 1
		Total Tamplarie Inclusiv salariu				264 253,788 1 4 573,5200
		7. Finisari interioare 7.1. Pereti 7.1.1. W-1				
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact	m2	1 111,100	3,8065 0,8400	4 229,4021 933,3240
41	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	1 111,100	47,4960 33,6000	52 772,8056 37 332,9600
42	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat	m2	1 111,100	29,8536 23,8000	33 170,3430 26 444,1800

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil				
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betoncontact	m2	1 111,100	3,8065 0,8400	4 229,4021 933,3240
44	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	1 111,100	195,1760 68,6000	216 860,053 6 76 221,4600
		<i>Total</i>	lei			311 262,006 4
		Total W-1 Inclusiv salariu				311 262,006 4 141 865,248 0
		7.1.2. W-2				
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betoncontact	m2	240,700	3,8065 0,8400	916,2245 202,1880
46	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	240,770	47,4960 33,6000	11 435,6067 8 089,8720
47	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate	m2	240,700	29,8536 23,8000	7 185,7578 5 728,6600

1	2	3	4	5	6	7
		manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil				
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact	m2	144,400	3,8065 0,8400	549,6586 121,2960
49	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni 300x600 mm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor - RAL 9010	m2	144,400	195,1760 68,6000	28 183,4144 9 905,8400
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	144,400	3,1450 0,8400	454,1380 121,2960
51	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	96,300	14,8836 5,6000	1 433,2908 539,2800
52	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	96,300	48,2824 34,1600	4 649,5951 3 289,6080
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	96,300	3,1450 0,8400	302,8635 80,8920
54	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	96,300	20,0596 15,4000	1 931,7358 1 483,0200
55	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	96,300	14,0854 8,4000	1 356,4202 808,9200
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	96,300	3,1450 0,8400	302,8635 80,8920
57	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe	m2	96,300	27,4540	2 643,8202

1	2	3	4	5	6	7
		baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual RAL 9010			15,4000	1 483,0200
		<i>Total</i>	lei			61 345,3891
		Total W-2 Inclusiv salariu				61 345,3891 31 934,7840
		7.1.3. W-3				
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact	m2	1 187,700	3,8065 0,8400	4 520,9801 997,6680
59	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	1 187,700	47,4960 33,6000	56 410,9992 39 906,7200
60	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	1 187,700	29,8536 23,8000	35 457,1170 28 267,2600
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 187,700	3,1450 0,8400	3 735,3165 997,6680
62	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	1 187,700	14,8836 5,6000	17 677,2516 6 651,1200
63	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	1 187,700	48,2824 34,1600	57 345,0065 40 571,8320

1	2	3	4	5	6	7
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 187,700	3,1450 0,8400	3 735,3165 997,6680
65	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 187,700	20,0596 15,4000	23 824,7393 18 290,5800
66	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 187,700	14,0854 8,4000	16 729,1821 9 976,6800
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 187,700	3,1450 0,8400	3 735,3165 997,6680
68	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual RAL 9010	m2	1 187,700	27,4540 15,4000	32 607,1158 18 290,5800
		<i>Total</i>	lei			255 778,341 1
		Total W-3 Inclusiv salariu				255 778,341 1 165 945,444 0
		7.1.4. W-4				
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact	m2	444,900	3,8065 0,8400	1 693,5119 373,7160
70	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	444,900	47,4960 33,6000	21 130,9704 14 948,6400
71	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate	m2	444,900	29,8536 23,8000	13 281,8586 10 588,6200

1	2	3	4	5	6	7
		manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil				
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact	m2	177,900	3,8065 0,8400	677,1763 149,4360
73	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni 300x600 mm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor - RAL 9010	m2	177,900	195,1760 68,6000	34 721,8104 12 203,9400
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	267,000	3,1450 0,8400	839,7150 224,2800
75	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	267,000	14,8836 5,6000	3 973,9212 1 495,2000
76	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	267,000	48,2824 34,1600	12 891,4008 9 120,7200
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	267,000	3,1450 0,8400	839,7150 224,2800
78	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	267,000	20,0596 15,4000	5 355,9025 4 111,8000
79	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	267,000	14,0854 8,4000	3 760,7911 2 242,8000
80	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	267,000	3,1450 0,8400	839,7150 224,2800
81	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe	m2	267,000	27,4540	7 330,2180

1	2	3	4	5	6	7
		baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual RAL 9010			15,4000	4 111,8000
		<i>Total</i>	lei			107 336,706 2
		Total W-4 Inclusiv salariu				107 336,706 2 60 019,5120
		7.1.5. W-5				
82	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact	m2	255,100	3,8065 0,8400	971,0382 214,2840
83	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	255,100	47,4960 33,6000	12 116,2296 8 571,3600
84	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	255,100	29,8536 23,8000	7 615,6614 6 071,3800
85	CK17A2	Lambriuri la pereti- panouri compozite pentru holuri Material marunt (aracet, dibluri, suruburi cu cap inecat crestet, cuie, hirt.pt.slef)=1,0020	m2	255,100	249,3944 86,8000	63 620,5195 22 142,6800
		<i>Total</i>	lei			84 323,4487
		Total W-5 Inclusiv salariu				84 323,4487 36 999,7040
		7.1.6. W-6				
86	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	70,700	3,8065	269,1195

1	2	3	4	5	6	7
		a peretilor - Betonocontact			0,8400	59,3880
87	CI22B	Placaj din panouri termoizolante grosime-10 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	70,700	346,3641 46,2000	24 487,9406 3 266,3400
		Total	lei			24 757,0601
		Total W-6 Inclusiv salariu				24 757,0601 3 325,7280
		Total	lei			844 802,951 6
		Total Pereti Inclusiv salariu				844 802,951 6 440 090,420 0
		7.2. Pardosele				
		7.2.1. P-2				
88	CE17A	Bariera de vapori - pelicola Jutafol Material marunt=1,0300	m2	418,200	16,9557 7,0000	7 090,8842 2 927,4000
89	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumate, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	418,200	65,5420 3,3600	27 409,6668 1 405,1520
90	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat pe toata suprafata cu mastic de bitum - linocrom K=2,0000	m2	418,200	68,2992 4,4800	28 562,7256 1 873,5360
91	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	418,200	46,3800 19,6000	19 396,1160 8 196,7200
92	CG01A1 k=6	Strat suport 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=6,0000	m2	418,200	46,6980 20,1600	19 529,1036 8 430,9120
93	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi	m2	418,200	151,9038	63 526,1570

1	2	3	4	5	6	7
		(amestec uscat), dimensiuni placi 400x400 Materiale marunte (cirpe)=1,0100			30,8000	12 880,5600
		<i>Total</i>	lei			165 514,653 2
		Total P-2 Inclusiv salariu				165 514,653 2 35 714,2800
		7.2.2. P-3				
94	CE17A	Bariera de vapori - pelicola Jutafol Material marunt=1,0300	m2	647,900	16,9557 7,0000	10 985,6146 4 535,3000
95	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	647,900	65,5420 3,3600	42 464,6636 2 176,9440
96	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat pe toata suprafata cu mastic de bitum - linocrom K=2,0000	m2	647,900	68,2992 4,4800	44 251,0520 2 902,5920
97	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	647,900	46,3800 19,6000	30 049,6020 12 698,8400
98	CG01A1 k=6	Strat suport 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=6,0000	m2	647,900	46,6980 20,1600	30 255,6342 13 061,6640
99	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi 600x600 Materiale marunte (cirpe)=1,0100	m2	647,900	228,8860 30,8000	148 295,217 6 19 955,3200
		<i>Total</i>	lei			306 301,784 0
		Total P-3				306 301,784

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				0 55 330,6600
		7.2.3. P-4				
100	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	22,700	46,3800 19,6000	1 052,8260 444,9200
101	CE17A	Bariera de vapori - pelicola Jutafol Material marunt=1,0300	m2	22,700	16,9557 7,0000	384,8953 158,9000
102	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 20 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	22,700	51,2341 3,3600	1 163,0148 76,2720
103	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	22,700	46,3800 19,6000	1 052,8260 444,9200
104	CG01A1 k=6	Strat suport 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=6,0000	m2	22,700	46,6980 20,1600	1 060,0446 457,6320
105	CE30C	Montare placi din OSB 20 mm	m2	22,700	132,3625 7,8400	3 004,6287 177,9680
106	CG05A1	Pardoseli din parchet de stejar sau fag pe suport existent, inclusiv pervazurile si curatatul, montate in camere cu suprafete mai mari de 16 mp, in benzi simple prin lipirea parchetului cu aracet Material marunt=1,0100	m2	22,700	439,0242 42,0000	9 965,8503 953,4000
107	CG07C	Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: lacuirea cu Palux a parchetului in trei straturi	m2	22,700	78,7500 35,0000	1 787,6250 794,5000
		<i>Total</i>	lei			19 471,7107
		Total P-4 Inclusiv salariu				19 471,7107 3 508,5120

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			491 288,147 9
		Total Pardosele Inclusiv salariu				491 288,147 9 94 553,4520
		7.3. Tavane				
		7.3.1. T-1				
108	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong (600 x 600 mm)", inclusiv sistemul-grila	m2	1 374,100	192,9900 61,6000	265 187,559 0 84 644,5600
		<i>Total</i>	lei			265 187,559 0
		Total T-1 Inclusiv salariu				265 187,559 0 84 644,5600
		<i>Total</i>	lei			265 187,559 0
		Total Tavane Inclusiv salariu				265 187,559 0 84 644,5600
		<i>Total</i>	lei			1 601 278,65 85
		Total Finisari interioare Inclusiv salariu				1 601 278,65 85 619 288,432 0

		Total	lei	2 071 607,62
		CAS	24 %	191 962,05
		Cheltuieli de transport	1 %	12 612,23
		Total CD		2 276 181,90
		Cheltuieli de regie	1 %	22 761,82
		Total cu CR		2 298 943,72
		Beneficiu	1 %	22 989,44
		Total cu B		2 321 933,16
		TVA	20 %	464 386,63
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 786 319,79 799 841,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniul, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1. Solu?ii arhitecturale-constructive (lucrari interioare)

Valoarea de deviz 2 786 319,79 lei

Intocmit in pre?uri curente ?n 12.04.2021

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6 763,6905	28,00	189 383,334
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	1 008,1500	28,00	28 228,2000
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 892,2200	28,00	52 982,1600
4.	7123010010200	Betonist	h-om	161,9650	28,00	4 535,0200
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,7425	28,00	244,7900
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	36,9560	28,00	1 034,7680
7.	7129200011200	Finisor MP	h-om	80,4220	28,00	2 251,8160
8.	7132010010900	Faiantar	h-om	4 361,3900	28,00	122 118,920
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	2 492,8900	28,00	69 800,9200
10.	7132040012700	Parchetar	h-om	489,5040	28,00	13 706,1120
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	388,3360	28,00	10 873,4080
12.	7134050013250	Izolator	h-om	76,2160	28,00	2 134,0480
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 136,3910	28,00	31 818,9480
14.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	52,9550	28,00	1 482,7400
15.	7422010060100	Timplar	h-om	3 620,6370	28,00	101 377,836
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	988,1498	28,00	27 668,1944
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4 651,5655	28,00	130 243,834
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	212,2820	28,00	5 943,8960
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	143,3179	28,00	4 012,9012
		Total manopera				799 841,86

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	181,8246	192,00	34 910,3232
2.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,4166	196,00	277,6536
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	77,5500	10,00	775,5000
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0116	3 500,00	40,6000
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0816	3 500,00	285,6000
6.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0160	3 500,00	56,0000
7.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0023	3 500,00	8,0500
8.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	51 631,3600	0,01	516,3136
9.	2010237318750	Distantieri	buc	37,6600	1,00	37,6600
10.	20201329205270	Placi din OSB 20 mm	m2	23,8350	116,85	2 785,1197
11.	2030112938150p	Ferestre din mase plastice cu deschidere	m2	45,9000	986,00	45 257,4000

		dubla, 5 camere, profil calitativ, plasa antiinsecte				
12.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	78,1000	1 000,00	78 100,0000
13.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,0970	95,00	199,2150
14.	2030122940260	Parchet	m2	20,6343	310,00	6 396,6330
15.	2030122945152	Frizuri de parchet	m2	3,4391	85,00	292,3235
16.	2030122946765	Pervazuri fag 30 x 20 x 800 mm	m	20,6343	82,00	1 692,0126
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 132,2000	0,50	1 066,1000
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,0661	500,00	533,0500
19.	2320166105802	Palux solutie	kg	7,9450	125,00	993,1250
20.	2320187315789	Decofrol	kg	2,7960	28,00	78,2880
21.	2320322600036l	Bitum	kg	3 198,3000	5,80	18 550,1400
22.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	77,7735	62,00	4 821,9570
23.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	705,1650	14,20	10 013,3430
24.	2416586105303b	Amorsa-grund Betonocontact	kg	711,5400	18,61	13 241,7593
25.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	620,4000	24,15	14 982,6600
26.	24302261000001	Fuga	kg	948,0553	12,00	11 376,6636
27.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	25,5610	30,10	769,3861
28.	2430226101600	Chit siliconic	kg	30,2157	30,15	911,0034
29.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	14,9025	42,10	627,3952
30.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	232,6500	12,00	2 791,8000
31.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	5 733,6000	2,00	11 467,2000
32.	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	31,0000	68,00	2 108,0000
33.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 706,1000	6,80	11 601,4800
34.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3 522,7600	3,65	12 858,0740
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	49 315,475 5	1,40	69 041,6657
36.	26511221004021	Ciment M-300	kg	49,6080	1,40	69,4512
37.	26511221004022	Ciment M-400	kg	188,6823	1,40	264,1552
38.	2652102100737	Var hidratat	kg	15 292,009 7	1,20	18 350,4116
39.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	195,3041	2,00	390,6082
40.	2653102100831	Amestec uscat	kg	11 074,140 0	1,86	20 597,9004
41.	2653102100832s	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	764,6430	11,52	8 808,6874
42.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1 636,1499	4,40	7 199,0596
43.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	639,6600	2,00	1 279,3200
44.	26611128007004	Placi sau piscoturi de gresie placi 400x400	m2	435,0535	98,00	42 635,2430
45.	26611128007006	Placi sau piscoturi de gresie placi 600x600	m2	674,0104	172,00	115 929,788
46.	2661112800700p	Placaj din panouri termoizolante grosime-10 cm	m2	72,8351	278,00	20 248,1578
47.	2663102100015	Beton B15	m3	2,3015	1 128,00	2 596,0920
48.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	7 155,4763	2,00	14 310,9526
49.	2670112203000	Placi tip faianta RAL 9010	m2	1 505,0700	108,00	162 547,560
50.	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	1 103,7334	60,00	66 224,0040
51.	26701122040022	Placi extrudate de polistiren, grosime 20 mm	m2	23,5013	46,18	1 085,2900
52.	26701122040501	Lambriuri la pereti- panouri compozite pentru holuri	m2	230,0492	176,00	40 488,6592
53.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	878,1000	3,50	3 073,3500

54.	2682132600465b	Bariera de vapori - pelicola Jutafol	m2	1 289,6837	8,25	10 639,8905
55.	2682132601626	Linocrom	m2	2 345,4200	19,46	45 641,8732
56.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	61,4400	12,50	768,0000
57.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	137,8625	12,50	1 723,2812
58.	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1 442,8050	122,00	176 022,210
59.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,1650	15,20	17,7080
60.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,3450	15,20	20,4440
61.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	31,0000	86,00	2 666,0000
62.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	12,8000	8,95	114,5600
63.	2811236832352	Burghiu widia	buc	86,7900	12,00	1 041,4800
64.	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare - industriale	m2	62,3000	2 000,00	124 600,000
65.	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3552	18,00	42,3936
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,1340	16,50	68,2110
67.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1 009,3000	0,50	504,6500
68.	2874136313300	Diblu din metal	buc	5 496,4000	0,80	4 397,1200
69.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	13 457,5680	0,01	134,5756
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	606,4800	1,89	1 146,2472
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	306,1077	12,00	3 673,2924
72.	4100126202818	Apa	m3	65,4708	12,00	785,6496
73.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	472,2350	3,50	1 652,8225
		Total materiale de constructii				1 261 222,61

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	15,5012	16,00	248,0192
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	122,9063	8,00	983,2504
3.	2922140007000	Macara	h-ut	3,7865	120,00	454,3800
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	13,2000	15,00	198,0000
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	259,4869	6,00	1 556,9214
6.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	42,0168	20,00	840,3360
7.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	67,1643	8,00	537,3144
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,3080	30,00	39,2400
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	45,8140	18,00	824,6520
10.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	18,6175	30,00	558,5250
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	23,4542	40,00	938,1680
12.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	74,7632	45,00	3 364,3440
		Total utilaje de constructii				10 543,15

Total	lei	2 071 607,62
CAS	24 %	191 962,05
Cheltuieli de transport	1 %	12 612,23
Total CD		2 276 181,90
Cheltuieli de regie	1 %	22 761,82
Total cu CR		2 298 943,72
Beneficiu	1 %	22 989,44
Total cu B		2 321 933,16

TVA	20 %	464 386,63
-----	------	------------

Total deviz: **2 786 319,79**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat **Agentia asigurare resurse si administrare;**
patrimoniu, Ministerul Apararii _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a blocului alimentar
din cadrul Academiei Militare.****Investitor Agentia asigurare resurse si
administrare; patrimoniul, Ministerul
Apararii****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demolari				
		1.1. Parter				
1	RpCO56C	Demontari tavane Armstrong	m2			7,0000
						7,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	28,00	3,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	28,00	3,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			849,8000
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			8,2400
						7,5600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	28,00	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	8,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 683,9520
3	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor existente din gresie	m2			22,8400
						21,8400
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	28,00	10,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	28,00	10,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	12,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	8,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 015,0160
4	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi mozaicate	m2			26,6800
						25,7600
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,4600	28,00	12,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4600	28,00	12,88
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	12,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	8,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 103,3840
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			8,2400
						7,5600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	28,00	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	8,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 673,3360
6	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			44,9560
						44,8000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	28,00	22,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	28,00	22,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	12,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	8,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 807,8364
7	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida	m2			38,0400
						36,9600

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	28,00	36,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	12,00	0,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	16,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			4 283,3040
8	RpCG29C	Demolarea zidariei existente din blocuri de calcar	m3			113,3200
						110,6000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	28,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	28,00	98,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	12,00	1,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	16,00	1,28
		Cheltuieli directe	lei			90,6560
		1.2. Cota 3.300				
9	RpCO56C	Demontari tavane Armstrong	m2			7,0000
						7,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	28,00	3,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	28,00	3,36
		Cheltuieli directe	lei			5 096,7000
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2			8,2400
						7,5600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	28,00	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	8,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			1 437,8800
11	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor existente din gresie	m2			22,8400
						21,8400
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	28,00	10,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	28,00	10,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	12,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	8,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			6 052,6000
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2			8,2400
						7,5600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	28,00	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	8,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			9 865,7520
13	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			44,9560
						44,8000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	28,00	22,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	28,00	22,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	12,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	8,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			10 043,1704
14	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida	m2			38,0400
						36,9600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	28,00	36,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	12,00	0,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	16,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			825,4680
		1.3. Timplarie				
15	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) - ferestre	m2			11,7600
						11,7600
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	28,00	5,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	28,00	5,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			569,1840
16	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) - usi	m2			11,7600 11,7600
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	28,00	5,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	28,00	5,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 561,3280
		1.4. Pereu				
17	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			250,4400 247,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	28,00	173,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	28,00	74,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	12,00	0,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	16,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 048,8704
		2. Evacuare gunoi				
18	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t			82,8800 82,8800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	28,00	82,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 016,9664
19	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			12,6000 12,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	28,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 651,2280
20	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t			11,6100 0,0000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	45,00	11,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 364,3440
		3. Gauri pentru canale de ventilare				
21	RCsB21A k=5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 250 cm, in elementele de beton Materiale marunte=1,0500 K=5,0000	buc			60,2318 16,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	28,00	16,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,89	17,15
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,00	21,78
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			602,3175
22	RCsB21A k=7	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 350 cm, in elementele de beton Materiale marunte=1,0500 K=7,0000	buc			81,6217 23,5200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	28,00	23,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,89	22,82
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,00	28,98
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	15,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,8652
23	RCsB21A k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 200 cm, in elementele de beton Materiale marunte=1,0500 K=4,0000	buc			49,5367 13,4400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	28,00	13,44
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,89	14,32
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,00	18,18
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	15,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			495,3675
24	RCsB21A k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 150 cm, in elementele de beton	buc			38,8418

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,0500 K=3,0000				10,0800
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	28,00	10,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,89	11,48
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,00	14,58
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	15,00	2,70
		Cheltuieli directe	lei			582,6263
25	RCsB21A k=2,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 125 cm, in elementele de beton Materiale marunte=1,0500 K=2,5000	buc			33,4942 8,4000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	28,00	8,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,89	10,06
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,00	12,78
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	15,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			535,9080
26	RCsB21A k=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 100 cm, in elementele de beton Materiale marunte=1,0500 K=2,0000	buc			28,1468 6,7200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	28,00	6,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,89	8,65
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	12,00	10,98
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	15,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			337,7610
		4. Pereti				
		4.1. Parter				
27	CD66A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/4 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2			16 459,0602 4 161,9191
	7122050013400	Zidar	h-om	123,7700	28,00	3 465,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,8700	28,00	696,36
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,0000	3,65	10 731,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	3 500,00	3,48
	26511221004022	Ciment M-400	kg	184,2600	1,40	257,96
	2652102100737	Var hidratat	kg	45,8200	1,20	54,98
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	18,00	41,40
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,0000	12,50	750,00
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,0000	196,00	196,00
	4100126202818	Apa	m3	0,3600	12,00	4,32
	2922140007000	Macara	h-ut	2,1500	120,00	257,99
		Cheltuieli directe	lei			9 924,8133
28	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostriuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m	m3			1 796,0560 169,9600
	7122050013400	Zidar	h-om	5,1500	28,00	144,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	28,00	25,76
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,65	1 438,10
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	3 500,00	3,50
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,1600	1,40	53,42
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,7600	1,20	17,71
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3020	196,00	59,19
	4100126202818	Apa	m3	0,5140	12,00	6,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			1 975,6616
		4.2. Cota 3.300				
29	CD66A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/4 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2			16 458,9328 4 161,9240

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	123,7700	28,00	3 465,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,8700	28,00	696,36
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,0000	3,65	10 731,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	3 500,00	3,33
	26511221004022	Ciment M-400	kg	184,2600	1,40	257,96
	2652102100737	Var hidratat	kg	45,8200	1,20	54,98
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	18,00	41,40
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,0000	12,50	750,00
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,0000	196,00	196,00
	4100126202818	Apa	m3	0,3600	12,00	4,32
	2922140007000	Macara	h-ut	2,1500	120,00	258,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 929,2107
30	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m	m3			1 796,0560 169,9600
	7122050013400	Zidar	h-om	5,1500	28,00	144,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	28,00	25,76
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,65	1 438,10
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	3 500,00	3,50
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,1600	1,40	53,42
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,7600	1,20	17,71
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3020	196,00	59,19
	4100126202818	Apa	m3	0,5140	12,00	6,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,2112
		5. Buiandrugi				
31	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			57,3900 29,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	28,00	26,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,20	0,76
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,50	1,32
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	95,00	8,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,26
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 337,1870
32	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 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			15,3245 1,9600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	28,00	1,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	28,00	0,14
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,20	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	120,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 061,1452
33	CA04F	Beton turnat in buiandrugi clasa B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 392,7218 148,4000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	28,00	135,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	28,00	12,60
	2663102100015	Beton B15	m3	1,0250	1 128,00	1 190,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	120,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 036,1336
34	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			19,1300 12,6000

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	28,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,00	4,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	8,95	3,58
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			612,1600
		6. Tamplarie				
35	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp - cu deschidere dubla, 5 camere, profil calitativ, plasa antiinsecte	m2			1 019,9615 15,6800
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	28,00	14,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	28,00	1,40
	2030112938150p	Ferestre din mase plastice cu deschidere dubla, 5 camere, profil calitativ, plasa antiinsecte	m2	1,0000	986,00	986,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,50	1,50
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	62,00	10,23
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	30,15	3,71
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,50	1,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	1,89	1,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	6,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 816,2306
36	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m			73,5800 2,5200
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	28,00	2,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	28,00	0,28
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	68,00	68,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	6,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 280,9800
37	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			99,2600 11,2000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	28,00	8,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	28,00	2,24
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	86,00	86,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	6,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 077,0600
38	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 (6 buc.)	m2			1 065,0662 22,6800
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	28,00	20,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	28,00	2,24
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	62,00	31,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	30,15	5,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,89	1,89
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	6,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 181,6741
39	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 - usi industriale	m2			2 068,9863 26,6000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	28,00	23,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare -	m2	1,0000	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		industriale				
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	62,00	31,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	30,15	5,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,50	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,89	1,89
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	6,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128 897,8434
		7. Finisari interioare				
		7.1. Pereti				
		7.1.1. W-1				
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betoncontact	m2			3,8065 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund Betoncontact	kg	0,1500	18,61	2,79
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 229,4021
41	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			47,4960 33,6000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	28,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	1,40	4,41
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	1,20	4,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	192,00	4,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	6,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	18,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 772,8056
42	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2			29,8536 23,8000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	28,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,40	4,34
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	1,20	1,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	192,00	0,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	12,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	6,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	18,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 170,3430
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betoncontact	m2			3,8065 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund Betoncontact	kg	0,1500	18,61	2,79
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 229,4021
44	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			195,1760 68,6000

1	2	3	4	5	6	7
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	28,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2670112203000	Placi tip faianta RAL 9010	m2	1,0500	108,00	113,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	1,40	0,56
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	12,00	3,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	12,00	0,10
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	2,00	8,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	6,00	0,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216 860,0536
		7.1.2. W-2				
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betoncontact	m2			3,8065 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund Betoncontact	kg	0,1500	18,61	2,79
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			916,2245
46	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			47,4960 33,6000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	28,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	1,40	4,41
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	1,20	4,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	192,00	4,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	6,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	18,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 435,6067
47	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2			29,8536 23,8000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	28,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,40	4,34
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	1,20	1,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	192,00	0,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	12,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	6,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	18,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 185,7578
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betoncontact	m2			3,8065 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund Betoncontact	kg	0,1500	18,61	2,79
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			549,6586
49	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni 300x600 mm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor - RAL 9010	m2			195,1760 68,6000
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	28,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2670112203000	Placi tip faianta RAL 9010	m2	1,0500	108,00	113,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	1,40	0,56
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	12,00	3,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	12,00	0,10
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	2,00	8,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	6,00	0,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 183,4144
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,1450
						0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			454,1380
51	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			14,8836
						5,6000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,80	7,48
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	12,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	12,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 433,2908
52	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			48,2824
						34,1600
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	28,00	34,16
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,86	13,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	6,00	0,47
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	20,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 649,5951
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,1450
						0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,8635
54	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			20,0596
						15,4000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	28,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,40	4,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	12,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	6,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 931,7358
55	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			14,0854
						8,4000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	28,00	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2653102100832s	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	0,4930	11,52	5,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	6,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 356,4202
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,1450
						0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,8635
57	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual RAL 9010	m2			27,4540 15,4000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	28,00	15,40
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	24,15	9,66
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 643,8202
		7.1.3. W-3				
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betoncontact	m2			3,8065 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund Betoncontact	kg	0,1500	18,61	2,79
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 520,9801
59	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			47,4960 33,6000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	28,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	1,40	4,41
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	1,20	4,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	192,00	4,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	6,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	18,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 410,9992
60	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2			29,8536 23,8000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	28,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,40	4,34
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	1,20	1,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	192,00	0,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	12,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	6,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	18,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 457,1170
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,1450 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 735,3165
62	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			14,8836 5,6000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,80	7,48
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	12,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	12,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			17 677,2516
63	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			48,2824 34,1600
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	28,00	34,16
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,86	13,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	6,00	0,47
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	20,00	0,32
		Cheltuieli directe	lei			57 345,0065
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,1450 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		Cheltuieli directe	lei			3 735,3165
65	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			20,0596 15,4000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	28,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,40	4,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	12,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	6,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			23 824,7393
66	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			14,0854 8,4000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	28,00	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2653102100832s	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	0,4930	11,52	5,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	6,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			16 729,1821
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,1450 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		Cheltuieli directe	lei			3 735,3165
68	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual RAL 9010	m2			27,4540 15,4000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	28,00	15,40
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	24,15	9,66
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			32 607,1158
		7.1.4. W-4				
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betoncontact	m2			3,8065 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund Betoncontact	kg	0,1500	18,61	2,79
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		Cheltuieli directe	lei			1 693,5119
70	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, discuri, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment	m2			47,4960 33,6000

1	2	3	4	5	6	7
		marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	28,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	1,40	4,41
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	1,20	4,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	192,00	4,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	6,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	18,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 130,9704
71	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2			29,8536 23,8000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	28,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,40	4,34
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	1,20	1,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	192,00	0,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	12,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	6,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	18,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 281,8586
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betoncontact	m2			3,8065 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund Betoncontact	kg	0,1500	18,61	2,79
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			677,1763
73	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni 300x600 mm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor - RAL 9010	m2			195,1760 68,6000
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	28,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2670112203000	Placi tip faianta RAL 9010	m2	1,0500	108,00	113,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	1,40	0,56
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	12,00	3,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	12,00	0,10
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	2,00	8,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	6,00	0,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 721,8104
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,1450 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,7150
75	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			14,8836 5,6000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,80	7,48
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	12,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	12,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			3 973,9212
76	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			48,2824 34,1600
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	28,00	34,16
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,86	13,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	6,00	0,47
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	20,00	0,32
		Cheltuieli directe	lei			12 891,4008
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,1450 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		Cheltuieli directe	lei			839,7150
78	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			20,0596 15,4000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	28,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,40	4,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	12,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	6,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			5 355,9025
79	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			14,0854 8,4000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	28,00	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2653102100832s	Chit pentru lucrari la interior "Sheetrok"	kg	0,4930	11,52	5,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	6,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			3 760,7911
80	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,1450 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,20	2,13
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		Cheltuieli directe	lei			839,7150
81	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual RAL 9010	m2			27,4540 15,4000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	28,00	15,40
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	24,15	9,66
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			7 330,2180
		7.1.5. W-5				
82	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betoncontact	m2			3,8065 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund Betoncontact	kg	0,1500	18,61	2,79
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		Cheltuieli directe	lei			971,0382
83	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, discuri, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment	m2			47,4960 33,6000

1	2	3	4	5	6	7
		marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	28,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	1,40	4,41
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	1,20	4,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	192,00	4,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	6,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	18,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 116,2296
84	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2			29,8536 23,8000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	28,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,40	4,34
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	1,20	1,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	192,00	0,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	12,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	6,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	18,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 615,6614
85	CK17A2	Lambriuri la pereti- panouri compozite pentru holuri Material marunt (aracet, dibluri, suruburi cu cap inecat crestet, cuie, hirt.pt.slef)=1,0020	m2			249,3944 86,8000
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4500	28,00	68,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	28,00	11,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	28,00	7,00
	26701122040501	Lambriuri la pereti- panouri compozite pentru holuri	m2	0,9000	176,00	158,72
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	30,10	3,02
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000	2,00	0,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	6,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 620,5195
		7.1.6. W-6				
86	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betoncontact	m2			3,8065 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund Betoncontact	kg	0,1500	18,61	2,79
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269,1195
87	CI22B	Placaj din panouri termoizolante grosime-10 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2			346,3641 46,2000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	28,00	46,20
	2661112800700p	Placaj din panouri termoizolante grosime-10 cm	m2	1,0200	278,00	286,40
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	2,00	7,47
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	12,00	5,70
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	12,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	6,00	0,07
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 487,9406
		7.2. Pardosele				
		7.2.1. P-2				
88	CE17A	Bariera de vapori - pelicola Jutafol	m2			16,9557

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt=1,0300				7,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	28,00	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	28,00	1,40
	2682132600465b	Bariera de vapori - pelicola Jutafol	m2	1,1500	8,25	9,77
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,01	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	6,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			7 090,8842
89	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2			65,5420 3,3600
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	28,00	1,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	28,00	1,40
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	1,0200	60,00	62,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	16,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			27 409,6668
90	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat pe toata suprafata cu mastic de bitum - linocrom K=2,0000	m2			68,2992 4,4800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	28,00	4,48
	23203226000361	Bitum	kg	1,5000	5,80	17,40
	2682132601626	Linocrom	m2	1,1000	19,46	42,81
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,50	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	8,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	40,00	0,88
		Cheltuieli directe	lei			28 562,7256
91	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			46,3800 19,6000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	28,00	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,40	18,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	192,00	8,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	6,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	18,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			19 396,1160
92	CG01A1 k=6	Strat suport 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=6,0000	m2			46,6980 20,1600
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	28,00	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	28,00	3,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,40	18,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	192,00	8,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	6,00	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	18,00	0,16
		Cheltuieli directe	lei			19 529,1036
93	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi 400x400 Materiale marunte (cirpe)=1,0100	m2			151,9038 30,8000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	28,00	30,80
	26611128007004	Placi sau piscoturi de gresie placi 400x400	m2	1,0300	98,00	101,95
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	2,00	12,93
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	12,00	4,97
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	12,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	6,00	0,01
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	30,00	0,50
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	8,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 526,1570
		7.2.2. P-3				
94	CE17A	Bariera de vapori - pelicola Jutafol Material marunt=1,0300	m2			16,9557 7,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	28,00	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	28,00	1,40
	2682132600465b	Bariera de vapori - pelicola Jutafol	m2	1,1500	8,25	9,77
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,01	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	6,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 985,6146
95	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2			65,5420 3,3600
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	28,00	1,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	28,00	1,40
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	1,0200	60,00	62,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	16,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 464,6636
96	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat pe toata suprafata cu mastic de bitum - linocrom K=2,0000	m2			68,2992 4,4800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	28,00	4,48
	23203226000361	Bitum	kg	1,5000	5,80	17,40
	2682132601626	Linocrom	m2	1,1000	19,46	42,81
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,00	1,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	500,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,50	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	8,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	40,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 251,0520
97	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			46,3800 19,6000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	28,00	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,40	18,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	192,00	8,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	6,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	18,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 049,6020
98	CG01A1 k=6	Strat suport 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=6,0000	m2			46,6980 20,1600
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	28,00	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	28,00	3,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,40	18,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	192,00	8,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	6,00	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	18,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 255,6342
99	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi 600x600 Materiale marunte (cirpe)=1,0100	m2			228,8860 30,8000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	28,00	30,80
	26611128007006	Placi sau piscoturi de gresie placi 600x600	m2	1,0300	172,00	178,93
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	2,00	12,93
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	12,00	4,97

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	12,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	6,00	0,01
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	30,00	0,50
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	8,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148 295,2176
		7.2.3. P-4				
100	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			46,3800 19,6000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	28,00	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,40	18,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	192,00	8,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	6,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	18,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 052,8260
101	CE17A	Bariera de vapori - pelicola Jutafol Material marunt=1,0300	m2			16,9557 7,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	28,00	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	28,00	1,40
	2682132600465b	Bariera de vapori - pelicola Jutafol	m2	1,1500	8,25	9,77
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,01	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	6,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			384,8953
102	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 20 mm, intr-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2			51,2341 3,3600
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	28,00	1,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	28,00	1,40
	26701122040022	Placi extrudate de polistiren, grosime 20 mm	m2	1,0200	46,18	47,81
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	16,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 163,0148
103	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			46,3800 19,6000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	28,00	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,40	18,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	192,00	8,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	6,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	18,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 052,8260
104	CG01A1 k=6	Strat suport 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=6,0000	m2			46,6980 20,1600
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	28,00	16,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	28,00	3,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,40	18,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	192,00	8,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	6,00	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	18,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 060,0446
105	CE30C	Montare placi din OSB 20 mm	m2			132,3625 7,8400
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2300	28,00	6,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	28,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	16,50	1,65
	2020132920527o	Placi din OSB 20 mm	m2	1,0500	116,85	122,69
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	6,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 004,6287
106	CG05A1	Pardoseli din parchet de stejar sau fag pe suport existent, inclusiv pervazurile si curatatul, montate in camere cu suprafete mai mari de 16 mp, in benzi simple prin lipirea parchetului cu aracet Material marunt=1,0100	m2			439,0242 42,0000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,3500	28,00	37,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,00	4,20
	2030122940260	Parchet	m2	0,9000	310,00	281,79
	2030122945152	Frizuri de parchet	m2	0,1500	85,00	12,88
	2030122946765	Pervazuri fag 30 x 20 x 800 mm	m	0,9000	82,00	74,54
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,6500	42,10	27,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	6,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 965,8503
107	CG07C	Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: lacuirea cu Palux a parchetului in trei straturi	m2			78,7500 35,0000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,2500	28,00	35,00
	2320166105802	Palux solutie	kg	0,3500	125,00	43,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 787,6250
		7.3. Tavane				
		7.3.1. T-1				
108	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong (600 x 600 mm)", inclusiv sistemul-grila	m2			192,9900 61,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	28,00	4,20
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	28,00	57,40
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,80	3,20
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	122,00	128,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	6,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265 187,5590

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)

Valoarea de deviz 2 540 553,61 lei

Intocmit in prețuri curente Bt 12.04.2021

№ 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. Utilaj				
1		Sistema de refulare-aspiratie Duplex 15100 Multi, "Atrea", la refulare L=1092 m3/h, P=650 Pa in complectatie ventilator N=5,4 kW, n=1860 rot/min I=9,4 A, U=400 V; la aspiratie L=10855 m3/h, P=650 Pa in complectatie ventilator N=5,4 kW, n=1860 rot.min, I=9,4 A, U=400 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-1)	buc	1,000	47 100,0000 0,0000	47 100,0000 0,0000
2		Sistema de refulare-aspiratie Duplex 1500 Multi, "Atrea", la refulare L=1180 m3/h, P=350 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot/min I=3,9 A, U=230 V; la aspiratie L=1270 m3/h, P=350 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot.min, I=3,9 A, U=230 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-2)	buc	1,000	48 200,0000 0,0000	48 200,0000 0,0000
3		Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"	buc	1,000	7 120,0000 0,0000	7 120,0000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
4		Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie	buc	2,000	945,0000 0,0000	1 890,0000 0,0000
5		Baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus Q=49,75 kw/h de la -16 pina la +20C	buc	1,000	7 560,0000 0,0000	7 560,0000 0,0000
6		Baterie cu apa pentru incalzirea aerului tip T1500 3R/tip 1 Q=5,70 kw/h de la -16 pina la +20C	buc	1,000	3 360,0000 0,0000	3 360,0000 0,0000
7		Baterie de racire cu apa cu putere la frig Q=63,8 kw/h de la +35 pina la +22C	buc	1,000	12 750,0000 0,0000	12 750,0000 0,0000
8		Atenuator de zgomot LDR 1150x5000x1200	buc	1,000	3 400,0000 0,0000	3 400,0000 0,0000
9		Clapeta de gilotina (suber) 250x250 mm	buc	20,000	460,0000 0,0000	9 200,0000 0,0000
10		Ventilator rectangular VKPF 6D 900x500, N=3,870kW, n=930 rot/min I=7,0A, U=400 V (R-3)	buc	1,000	31 500,0000 0,0000	31 500,0000 0,0000
11		Suport elastic WG 900x500	buc	2,000	735,0000 0,0000	1 470,0000 0,0000
12		Caseta de filtru FBK 900x500-5	buc	1,000	1 800,0000 0,0000	1 800,0000 0,0000
13		Buzunar de filtru SFK 900x500 clasa F5	buc	1,000	840,0000 0,0000	840,0000 0,0000
14		Baterie cu apa pentru incalzirea aerului NHV 900x500-2	buc	1,000	10 080,0000 0,0000	10 080,0000 0,0000
15		Atenuator de zgomot SR 900x500	buc	1,000	1 215,0000 0,0000	1 215,0000 0,0000
16		Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 900x500 cu servomotor	buc	1,000	11 320,0000 0,0000	11 320,0000 0,0000
17		Clapeta de gilotina (suber) 280x280 mm	buc	12,000	868,0000 0,0000	10 416,0000 0,0000
18		Ventilator rectangular VKPF 4D 600x350, N=2,460kW, n=1300 rot/min I=3,93A, U=400 V (R-2)	buc	1,000	22 100,0000 0,0000	22 100,0000 0,0000
19		Suport elastic WG 600x350	buc	2,000	588,0000 0,0000	1 176,0000 0,0000
20		Caseta de filtru FBK 600x350-5	buc	1,000	1 640,0000	1 640,0000

1	2	3	4	5	6	7
					0,0000	0,0000
21		Buzunar de filtru SFK 600x350 clasa F5	buc	1,000	740,0000	740,0000
					0,0000	0,0000
22		Baterie cu apa pentru incalzirea aerului NHV 600x350-2	buc	1,000	6 300,0000	6 300,0000
					0,0000	0,0000
23		Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 600x350 cu servomotor	buc	1,000	7 150,0000	7 150,0000
					0,0000	0,0000
24		Ventilator de bucatarie la aspiratie BIQYH 500x229-7,5-6	buc	1,000	22 100,0000	22 100,0000
					0,0000	0,0000
25		VIbroizolatoare ΦBIQ-BIQYH	buc	6,000	750,0000	4 500,0000
					0,0000	0,0000
26		Flansa la intrare ΦBIQ-BIQYH 250	buc	1,000	840,0000	840,0000
					0,0000	0,0000
27		Hota de aspiratie 1200x1400x450 in completatie cu separator de grasimi	buc	4,000	5 900,0000	23 600,0000
					0,0000	0,0000
28		Hota de aspiratie 1600x1100x450 in completatie cu separator de grasimi	buc	1,000	6 500,0000	6 500,0000
					0,0000	0,0000
29		Hota de aspiratie 2800x1400x450 in completatie cu separator de grasimi	buc	1,000	8 650,0000	8 650,0000
					0,0000	0,0000
30		Hota de aspiratie 3200x1100x450 in completatie cu separator de grasimi	buc	1,000	9 500,0000	9 500,0000
					0,0000	0,0000
31		Ventilator axial VKM 400, N=0,460kw, n=1370 rot/min, I=2,23A, U=230V "Vents" (A-4)	buc	1,000	22 050,0000	22 050,0000
					0,0000	0,0000
32		Supapa de sens KOM 400	buc	1,000	530,0000	530,0000
					0,0000	0,0000
33		Suport elastic WGF 400	buc	2,000	378,0000	756,0000
					0,0000	0,0000
34		Atenuator de zgomot SR 400/900	buc	1,000	1 700,0000	1 700,0000
					0,0000	0,0000
35		Ventilator axial VKM 250, N=0,194kw, n=2790 rot/min, I=0.12A, U=230V "Vents" (A-5, A-11)	buc	2,000	2 520,0000	5 040,0000
					0,0000	0,0000
36		Suport elastic WGF 250	buc	4,000	262,0000	1 048,0000

1	2	3	4	5	6	7
					0,0000	0,0000
37		Supapa de sens KOM 250	buc	2,000	385,0000 0,0000	770,0000 0,0000
38		Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	2,000	1 250,0000 0,0000	2 500,0000 0,0000
39		Clapeta de ghilotina (suber) 200x200 mm	buc	7,000	462,0000 0,0000	3 234,0000 0,0000
40		Clapeta de ghilotina (suber) 150x150 mm	buc	8,000	378,0000 0,0000	3 024,0000 0,0000
41		Ventilator axial silentios, TD-350/125-Silent, L=150m3/h, motor electric N=0,027kw, I=0,12A, U=230V	buc	3,000	3 260,0000 0,0000	9 780,0000 0,0000
42		Ventilator circular de baie silentios, Silent-200, L=50m3/h, motor electric N=0,016kw, n=2350 rot/min, U=230V	buc	2,000	1 470,0000 0,0000	2 940,0000 0,0000
43		Recuperator de caldura PRANA-150 L=60 m3/h cu motor electric N=0,032kW U=220V in complectatie cu functia mini-incalzire	buc	2,000	9 600,0000 0,0000	19 200,0000 0,0000
44		Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL-Ti	buc	3,000	24 150,0000 0,0000	72 450,0000 0,0000
45		Unitate de condensare pentru sistemul de refulare AR-1 bloc exterior DK-TS072BUSOHF cu capacitatea de racire 70,9 KW, N=19,91 kw U=380 V	buc	1,000	347 200,000 0 0,0000	347 200,000 0 0,0000
		<i>Total</i>	lei			816 239,000 0
		<i>Cmd</i>	1,2 %			9 794,8680
		Total Utilaj Inclusiv salariu				826 033,868 0
		2. Lucrari de montare				
46	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire,	buc	3,000	1 721,4974 1 588,7200	5 164,4921 4 766,1600

1	2	3	4	5	6	7
		ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistema de refulare aspiratie, condensare) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050				
47	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc.)=1,0050	buc	5,000	347,2564 277,7600	1 736,2822 1 388,8000
48	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	43,6800 24,0800	87,3600 48,1600
49	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	11,000	328,5000 323,4000	3 613,5000 3 557,4000
50	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	7,000	833,7600 382,2000	5 836,3200 2 675,4000
		<i>Total</i>	lei			16 437,9543
		<i>CAS</i>	24 %			2 984,6208
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			35,2143
		<i>Total CD</i>				19 457,7894
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			3 108,9800
		<i>Total cu CR</i>				22 566,7694
		<i>Beneficiu</i>	1 %			225,6676
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				22 792,4370 12 435,9200
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sisitema de incalzire				
51	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-400)	buc	2,000	443,6760 14,0000	887,3520 28,0000
52	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc	7,000	757,6760	5 303,7320

1	2	3	4	5	6	7
		mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-500)			14,0000	98,0000
53	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-600)	buc	1,000	807,6760 14,0000	807,6760 14,0000
54	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-700)	buc	7,000	851,6760 14,0000	5 961,7320 98,0000
55	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-800)	buc	26,000	846,6760 14,0000	22 013,5760 364,0000
56	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-900)	buc	9,000	989,6760 14,0000	8 907,0840 126,0000
57	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1000)	buc	13,000	1 089,8180 18,2000	14 167,6340 236,6000
58	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1100)	buc	1,000	1 152,8180 18,2000	1 152,8180 18,2000
59	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1200)	buc	7,000	1 337,8180 18,2000	9 364,7260 127,4000
60	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1300)	buc	5,000	1 209,8180 18,2000	6 049,0900 91,0000
61	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1400)	buc	6,000	1 357,8180 18,2000	8 146,9080 109,2000
62	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1500)	buc	5,000	1 542,8180 18,2000	7 714,0900 91,0000
63	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD" 22K-500-1600)	buc	2,000	1 669,6100 22,4000	3 339,2200 44,8000
64	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD" 22K-500-1700)	buc	6,000	1 744,6100 22,4000	10 467,6600 134,4000

1	2	3	4	5	6	7
65	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc	66,000	198,2720 12,6000	13 085,9520 831,6000
66	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2",Danfoss)	buc	97,000	151,7640 5,0400	14 721,1080 488,8800
67	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor),Danfoss)	buc	97,000	103,3940 5,0400	10 029,2180 488,8800
68	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4mm	m	500,000	26,7950 9,8000	13 397,5000 4 900,0000
69	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm	m	600,000	30,6876 11,2000	18 412,5600 6 720,0000
70	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm	m	180,000	47,7230 12,6000	8 590,1400 2 268,0000
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm Materiale marunte=1,0500	m	500,000	16,3972 9,8000	8 198,5750 4 900,0000
72	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm Materiale marunte=1,0500	m	600,000	17,9329 9,8000	10 759,7280 5 880,0000

1	2	3	4	5	6	7
73	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm Materiale marunte=1,0500	m	180,000	19,6633 9,8000	3 539,3904 1 764,0000
74	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	500,000	3,1600 2,5200	1 580,0000 1 260,0000
75	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	780,000	2,8000 2,8000	2 184,0000 2 184,0000
76	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2,0 (DN20)	m	20,000	71,1934 28,0000	1 423,8680 560,0000
77	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,0 (DN25)	m	60,000	77,5854 32,2000	4 655,1210 1 932,0000
78	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 38x2,0 (DN32)	m	50,000	85,0654 32,2000	4 253,2675 1 610,0000
79	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,5 (DN40)	m	30,000	92,1454 32,2000	2 764,3605 966,0000

1	2	3	4	5	6	7
80	IC13E	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3,5 (DN50)	m	100,000	108,8423 39,2000	10 884,2300 3 920,0000
81	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 76x3,5 (DN65)	m	20,000	147,1883 50,4000	2 943,7660 1 008,0000
82	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2	39,560	137,5740 13,2720	5 442,4263 525,0392
83	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	20,000	3,1600 2,5200	63,2000 50,4000
84	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	140,000	3,8800 3,0800	543,2000 431,2000
85	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	120,000	4,6000 3,6400	552,0000 436,8000
86	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete	buc	2,000	868,1000 15,4000	1 736,2000 30,8000

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 4 cai)				
87	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm)	buc	4,000	40,4000 2,8000	161,6000 11,2000
88	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	4,000	53,0100 4,2000	212,0400 16,8000
89	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN32)	buc	4,000	400,2600 7,0000	1 601,0400 28,0000
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc	12,000	226,1600 4,2000	2 713,9200 50,4000
91	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)	buc	4,000	209,8600 4,2000	839,4400 16,8000
92	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	4,000	59,7400 7,8400	238,9600 31,3600
93	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	2,000	514,0350 56,0000	1 028,0700 112,0000
94	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 2 cai)	buc	2,000	673,1000 15,4000	1 346,2000 30,8000
95	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm)	buc	4,000	39,4000 2,8000	157,6000 11,2000

1	2	3	4	5	6	7
96	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	4,000	53,0100 4,2000	212,0400 16,8000
97	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere cu sfera DN25)	buc	4,000	250,9600 4,2000	1 003,8400 16,8000
98	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)	buc	4,000	209,8600 4,2000	839,4400 16,8000
99	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc	4,000	226,1600 4,2000	904,6400 16,8000
100	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	4,000	59,7400 7,8400	238,9600 31,3600
101	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	2,000	514,0350 56,0000	1 028,0700 112,0000
102	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 3 cai)	buc	2,000	736,1000 15,4000	1 472,2000 30,8000
103	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm)	buc	4,000	39,4000 2,8000	157,6000 11,2000
104	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	4,000	53,0100 4,2000	212,0400 16,8000
105	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN32)	buc	2,000	400,2600 7,0000	800,5200 14,0000
106	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	2,000	438,2600 7,0000	876,5200 14,0000

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN40)				
107	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)	buc	4,000	209,8600 4,2000	839,4400 16,8000
108	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc	6,000	226,1600 4,2000	1 356,9600 25,2000
109	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet D32)	buc	2,000	278,2600 7,0000	556,5200 14,0000
110	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	4,000	59,7400 7,8400	238,9600 31,3600
111	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	2,000	514,0350 56,0000	1 028,0700 112,0000
112	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	100,000	11,5600 5,8800	1 156,0000 588,0000
		<i>Total</i>	lei			265 263,798 7
		Total Sisitema de incalzire Inklusiv salariu				265 263,798 7 46 129,4792
		3.2. Sistema de ventilare si conditionare				
		3.2.1. AR-1				
113	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	7,690	422,5182 105,8400	3 249,1648 813,9096
114	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 -	m2	2,750	422,5176 105,8400	1 161,9234 291,0600

1	2	3	4	5	6	7
		2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
115	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,240	422,5179 105,8400	101,4043 25,4016
116	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	15,700	422,5184 105,8400	6 633,5391 1 661,6880
117	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	8,830	422,5181 105,8400	3 730,8351 934,5672
118	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	6,670	422,5184 105,8400	2 818,1980 705,9528
119	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 280 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,440	422,5134 105,8400	185,9059 46,5696
120	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	18,290	422,5183 105,8400	7 727,8588 1 935,8136
121	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica,	m2	10,500	305,1980 68,8800	3 204,5793 723,2400

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0100				
122	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	4,400	305,1985 68,8800	1 342,8736 303,0720
123	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	14,400	305,1983 68,8800	4 394,8559 991,8720
124	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	9,100	305,1981 68,8800	2 777,3024 626,8080
125	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	62,400	305,1982 68,8800	19 044,3694 4 298,1120
126	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	14,400	305,1983 68,8800	4 394,8559 991,8720
127	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	13,600	402,0039 91,8400	5 467,2530 1 249,0240
128	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	10,800	402,0041 91,8400	4 341,6445 991,8720
129	VA02C	Confectionarea si montarea	m2	16,000	402,0041	6 432,0649

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 650x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050			91,8400	1 469,4400
130	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 750x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	16,800	402,0041 91,8400	6 753,6697 1 542,9120
131	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 850x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	34,500	402,0041 91,8400	13 869,1405 3 168,4800
132	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 900x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	37,500	402,0041 91,8400	15 075,1550 3 444,0000
133	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 900x710 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	3,330	388,0893 98,8400	1 292,3375 329,1372
134	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 950x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	18,750	388,0893 98,8400	7 276,6746 1 853,2500
135	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 950x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	54,600	388,0894 98,8400	21 189,6814 5 396,6640

1	2	3	4	5	6	7
136	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1000x400 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	21,000	388,0894 98,8400	8 149,8784 2 075,6400
137	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1100x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	198,400	388,0894 98,8400	76 996,9421 19 609,8560
138	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1150x400 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	99,200	388,0895 98,8400	38 498,4739 9 804,9280
139	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1150x450 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	17,600	388,0893 98,8400	6 830,3716 1 739,5840
140	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1150x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	143,550	388,0894 98,8400	55 710,2345 14 188,4820
141	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1200x400 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	1,600	388,0880 98,8400	620,9408 158,1440
142	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate,	m2	863,040	99,6629 18,2000	86 013,0690 15 707,3280

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 50 mm				
143	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	863,040	32,9319 8,7920	28 421,5508 7 587,8488
144	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor liniar de tip fanta de tavan DS1x283x2000)	buc	10,000	793,4800 95,4800	7 934,8000 954,8000
145	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 462x462)	buc	2,000	721,4800 95,4800	1 442,9600 190,9600
146	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 530x530)	buc	7,000	830,4800 95,4800	5 813,3600 668,3600
147	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 600x600)	buc	11,000	907,4800 95,4800	9 982,2800 1 050,2800
148	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 349x349x350(h)-2buc, 418x418x350(h)-7buc., 488x488x400(h)-7buc.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	16,790	305,1983 68,8800	5 124,2788 1 156,4952
149	CL20A	Regulator de debit KP 200, Vents	buc	30,000	372,2650 14,0000	11 167,9500 420,0000
150	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV125PFs)	buc	5,000	127,6400 95,4800	638,2000 477,4000
151	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV150PFs)	buc	3,000	145,8100 95,4800	437,4300 286,4400
152	GD08D	Umbrela, 400x900 mm (c.5.904-51)	buc	1,000	156,1790 56,0000	156,1790 56,0000
153	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara P50 1300x1320h, Veza	buc	1,000	444,2650 14,0000	444,2650 14,0000
154	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare	kg	1 200,000	11,5600	13 872,0000

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc			5,8800	7 056,0000
		<i>Total</i>	lei			500 720,450 9
		Total AR-1 Inclusiv salariu				500 720,450 9 116 997,263 6
		3.2.2. AR-2				
155	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,570	422,5199 105,8400	663,3562 166,1688
156	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	2,350	422,5178 105,8400	992,9169 248,7240
157	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,250	422,5232 105,8400	105,6308 26,4600
158	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	2,510	422,5199 105,8400	1 060,5250 265,6584
159	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,350	422,5123 105,8400	147,8793 37,0440
160	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 -	m2	5,100	422,5181 105,8400	2 154,8425 539,7840

1	2	3	4	5	6	7
		2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
161	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 280 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	2,630	422,5189 105,8400	1 111,2246 278,3592
162	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	33,630	422,5184 105,8400	14 209,2929 3 559,3992
163	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,200	305,1987 68,8800	366,2384 82,6560
164	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	49,590	99,6629 18,2000	4 942,2838 902,5380
165	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	49,590	32,9319 8,7920	1 633,0948 435,9964
166	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 462x462)	buc	3,000	721,4800 95,4800	2 164,4400 286,4400
167	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 530x530)	buc	3,000	830,4800 95,4800	2 491,4400 286,4400
168	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 349x349x350(h)- 2buc, 418x418x350(h)-7buc.,	m2	8,670	305,1984 68,8800	2 646,0698 597,1896

1	2	3	4	5	6	7
		488x488x400(h)-7buc.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
169	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV200PFs)	buc	1,000	198,4800 95,4800	198,4800 95,4800
170	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 160bVn Al, Vents	buc	1,000	113,2650 14,0000	113,2650 14,0000
171	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara P25 500x350h, Veza	buc	1,000	172,2650 14,0000	172,2650 14,0000
172	GD08D	Umbrela, D315 mm (c.5.904-51)	buc	1,000	156,1790 56,0000	156,1790 56,0000
173	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	120,000	11,5600 5,8800	1 387,2000 705,6000
		<i>Total</i>	lei			36 716,6240
		Total AR-2 Inclusiv salariu				36 716,6240 8 597,9376
		3.2.3. R-3				
174	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	7,800	305,1981 68,8800	2 380,5455 537,2640
175	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	10,200	402,0041 91,8400	4 100,4420 936,7680
176	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 750x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	12,350	402,0043 91,8400	4 964,7528 1 134,2240
177	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime,	m2	3,450	402,0034 91,8400	1 386,9116 316,8480

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul sectiunii rectangulare de 900x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050				
178	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1100x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	8,700	388,0894 98,8400	3 376,3779 859,9080
179	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	42,500	99,6629 18,2000	4 235,6732 773,5000
180	IzH06A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	42,500	99,5084 18,2000	4 229,1070 773,5000
181	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 600x600)	buc	11,000	907,4800 95,4800	9 982,2800 1 050,2800
182	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 488x488x400(h)- 12buc.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	14,920	305,1982 68,8800	4 553,5571 1 027,6896
183	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara P50 1000x920h, Veza	buc	1,000	431,2650 14,0000	431,2650 14,0000
184	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	100,000	11,5600 5,8800	1 156,0000 588,0000
		<i>Total</i>	lei			40 796,9121
		Total R-3 Inclusiv salariu				40 796,9121 8 011,9816
		3.2.4. R-8				
185	VA02E	Confectionarea si montarea	m2	1,570	422,5199	663,3562

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100			105,8400	166,1688
186	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	2,750	422,5176 105,8400	1 161,9234 291,0600
187	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	3,510	422,5194 105,8400	1 483,0431 371,4984
188	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,940	422,5187 105,8400	397,1676 99,4896
189	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	6,020	422,5183 105,8400	2 543,5604 637,1568
190	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,970	422,5188 105,8400	832,3620 208,5048
191	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	2,830	422,5178 105,8400	1 195,7255 299,5272
192	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5	m2	9,890	422,5184 105,8400	4 178,7066 1 046,7576

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
193	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	2,740	422,5181 105,8400	1 157,6997 290,0016
194	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 280 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	6,590	422,5185 105,8400	2 784,3967 697,4856
195	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	23,730	422,5183 105,8400	10 026,3586 2 511,5832
196	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	19,200	402,0041 91,8400	7 718,4794 1 763,3280
197	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	3,800	402,0046 91,8400	1 527,6176 348,9920
198	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	85,540	99,6629 18,2000	8 525,1642 1 556,8280
199	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	85,540	32,9319 8,7920	2 816,9966 752,0688

1	2	3	4	5	6	7
200	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 326x326)	buc	1,000	547,4800 95,4800	547,4800 95,4800
201	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 394x394)	buc	4,000	621,4800 95,4800	2 485,9200 381,9200
202	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 462x462)	buc	1,000	721,4800 95,4800	721,4800 95,4800
203	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 600x600)	buc	2,000	907,4800 95,4800	1 814,9600 190,9600
204	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 213x213x200 (h)- 1 buc., 282x282x250 (h) - 4 buc., 349x349x350(h)-1buc, 488x488x400(h)-2buc.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	14,300	305,1982 68,8800	4 364,3341 984,9840
205	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV150PFs)	buc	2,000	145,8100 95,4800	291,6200 190,9600
206	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV200PFs)	buc	1,000	198,4800 95,4800	198,4800 95,4800
207	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV250PFs)	buc	1,000	201,7300 95,4800	201,7300 95,4800
208	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara P50 700x250h, Veza	buc	1,000	218,2650 14,0000	218,2650 14,0000
209	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	300,000	11,5600 5,8800	3 468,0000 1 764,0000
		<i>Total</i>	lei			61 324,8267
		Total R-8 Inclusiv salariu				61 324,8267 14 949,1944
		3.2.5. A-3				

1	2	3	4	5	6	7
210	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,700	422,5189 105,8400	295,7632 74,0880
211	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,110	422,5197 105,8400	468,9969 117,4824
212	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,250	422,5192 105,8400	528,1490 132,3000
213	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	2,350	422,5178 105,8400	992,9169 248,7240
214	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	2,600	305,1984 68,8800	793,5159 179,0880
215	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x1000 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	5,200	305,1981 68,8800	1 587,0303 358,1760
216	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	4,800	305,1984 68,8800	1 464,9521 330,6240
217	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	16,900	305,1982 68,8800	5 157,8497 1 164,0720

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
218	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	20,400	305,1982 68,8800	6 226,0435 1 405,1520
219	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	3,800	402,0046 91,8400	1 527,6176 348,9920
220	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 750x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	4,400	402,0042 91,8400	1 768,8183 404,0960
221	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 850x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	23,400	402,0041 91,8400	9 406,8968 2 149,0560
222	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 900x450 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2	106,400	402,0041 91,8400	42 773,2351 9 771,7760
223	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	193,310	99,6629 18,2000	19 265,8363 3 518,2420
224	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	193,310	32,9319 8,7920	6 366,0659 1 699,5804

1	2	3	4	5	6	7
225	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 462x462)	buc	1,000	721,4800 95,4800	721,4800 95,4800
226	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 349x349x300(h)-1buc) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,670	305,2013 68,8800	204,4849 46,1496
227	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	280,000	11,5600 5,8800	3 236,8000 1 646,4000
		<i>Total</i>	lei			102 786,452 4
		Total A-3 Inclusiv salariu				102 786,452 4 23 689,4784
		3.2.6. A-4				
228	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 80 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,250	422,5232 105,8400	105,6308 26,4600
229	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,470	422,5149 105,8400	198,5820 49,7448
230	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,170	422,5200 105,8400	494,3484 123,8328
231	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime,	m2	6,830	422,5182 105,8400	2 885,7994 722,8872

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
232	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,760	422,5181 105,8400	743,6318 186,2784
233	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	2,260	422,5185 105,8400	954,8918 239,1984
234	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	7,850	422,5187 105,8400	3 316,7716 830,8440
235	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	7,060	422,5183 105,8400	2 982,9795 747,2304
236	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	3,920	422,5186 105,8400	1 656,2731 414,8928
237	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 280 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	11,420	422,5182 105,8400	4 825,1583 1 208,6928
238	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica,	m2	0,980	422,5195 105,8400	414,0691 103,7232

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0100				
239	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	36,780	422,5184 105,8400	15 540,2259 3 892,7952
240	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	5,020	422,5183 105,8400	2 121,0417 531,3168
241	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	85,770	99,6629 18,2000	8 548,0868 1 561,0140
242	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	85,770	32,9319 8,7920	2 824,5702 754,0904
243	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 326x326)	buc	3,000	547,4800 95,4800	1 642,4400 286,4400
244	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 394x394)	buc	1,000	621,4800 95,4800	621,4800 95,4800
245	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 213x213x200(h)-3buc, 282x282x250(h)-1buc.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	4,300	305,1984 68,8800	1 312,3530 296,1840
246	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV80PFs)	buc	1,000	162,3300 95,4800	162,3300 95,4800
247	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV100PFs)	buc	1,000	127,4800 95,4800	127,4800 95,4800

1	2	3	4	5	6	7
248	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV125PFs)	buc	1,000	127,6400 95,4800	127,6400 95,4800
249	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV150PFs)	buc	5,000	145,8100 95,4800	729,0500 477,4000
250	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	240,000	11,5600 5,8800	2 774,4000 1 411,2000
		<i>Total</i>	lei			55 109,2334
		Total A-4 Inclusiv salariu				55 109,2334 14 246,1452
		3.2.7. A-5				
251	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,390	422,5126 105,8400	164,7799 41,2776
252	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	8,740	422,5182 105,8400	3 692,8090 925,0416
253	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,630	422,5183 105,8400	266,1865 66,6792
254	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	9,180	422,5187 105,8400	3 878,7218 971,6112
255	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	14,910	422,5185 105,8400	6 299,7511 1 578,0744

1	2	3	4	5	6	7
		circulare de D 250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
256	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	33,580	99,6629 18,2000	3 346,6796 611,1560
257	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	33,580	32,9319 8,7920	1 105,8525 295,2348
258	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 394x394)	buc	1,000	621,4800 95,4800	621,4800 95,4800
259	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 282x282x250(h)-1buc.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,670	305,2013 68,8800	204,4849 46,1496
260	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV125PFs)	buc	1,000	127,6400 95,4800	127,6400 95,4800
261	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV250PFs)	buc	1,000	201,7300 95,4800	201,7300 95,4800
262	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	120,000	11,5600 5,8800	1 387,2000 705,6000
		<i>Total</i>	lei			21 297,3153
		Total A-5 Inclusiv salariu				21 297,3153 5 527,2644
		3.2.8. A-6				
263	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	0,310	422,5235 105,8400	130,9823 32,8104

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
264	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	14,130	422,5183 105,8400	5 970,1831 1 495,5192
265	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	14,440	99,6629 18,2000	1 439,1320 262,8080
266	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	14,440	32,9320 8,7921	475,5376 126,9576
267	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 100VRF)	buc	2,000	125,6800 95,4800	251,3600 190,9600
268	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 150VRF)	buc	1,000	135,7800 95,4800	135,7800 95,4800
269	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	50,000	11,5600 5,8800	578,0000 294,0000
		<i>Total</i>	lei			8 980,9750
		Total A-6 Inclusiv salariu				8 980,9750 2 498,5352
		3.2.9. A-7				
270	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 80 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,125	422,5176 105,8400	52,8147 13,2300
271	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	0,470	422,5149 105,8400	198,5820 49,7448

1	2	3	4	5	6	7
		circulare de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
272	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,780	422,5199 105,8400	329,5655 82,5552
273	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	11,430	422,5181 105,8400	4 829,3823 1 209,7512
274	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	12,800	99,6629 18,2000	1 275,6851 232,9600
275	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	12,800	32,9320 8,7920	421,5293 112,5376
276	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 80VRF)	buc	1,000	120,9800 95,4800	120,9800 95,4800
277	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 125VRF)	buc	3,000	127,6300 95,4800	382,8900 286,4400
278	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	40,000	11,5600 5,8800	462,4000 235,2000
		Total	lei			8 073,8289
		Total A-7 Inclusiv salariu				8 073,8289 2 317,8988
		3.2.10. A-8, A-9				
279	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime,	m2	27,670	422,5184 105,8400	11 691,0849 2 928,5928

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul sectiunii circulara de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
280	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	27,670	99,6629 18,2000	2 757,6738 503,5940
281	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	27,670	32,9319 8,7920	911,2259 243,2752
		<i>Total</i>	lei			15 359,9846
		Total A-8, A-9 Inclusiv salariu				15 359,9846 3 675,4620
		3.2.11. A-10				
282	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulara de D 80 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,125	422,5176 105,8400	52,8147 13,2300
283	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulara de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	0,780	422,5199 105,8400	329,5655 82,5552
284	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulara de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	11,380	422,5183 105,8400	4 808,2583 1 204,4592
285	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	12,800	99,6629 18,2000	1 275,6851 232,9600
286	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje	m2	12,800	32,9320 8,7920	421,5293 112,5376

1	2	3	4	5	6	7
		din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300				
287	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 125VRF)	buc	2,000	127,6300 95,4800	255,2600 190,9600
288	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 80VRF)	buc	1,000	120,6300 95,4800	120,6300 95,4800
289	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	40,000	11,5600 5,8800	462,4000 235,2000
		<i>Total</i>	lei			7 726,1429
		Total A-10 Inclusiv salariu				7 726,1429 2 167,3820
		3.2.12. A-11				
290	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	36,890	422,5183 105,8400	15 586,7018 3 904,4376
291	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	36,890	99,6629 18,2000	3 676,5633 671,3980
292	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	36,890	32,9319 8,7920	1 214,8594 324,3380
293	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	90,000	11,5600 5,8800	1 040,4000 529,2000
		<i>Total</i>	lei			21 518,5245
		Total A-11 Inclusiv salariu				21 518,5245 5 429,3736

1	2	3	4	5	6	7
		3.2.13. AR-3, AR-4				
294	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100- Brofer	buc	4,000	236,2650 14,0000	945,0600 56,0000
		<i>Total</i>	lei			945,0600
		Total AR-3, AR-4 Inclusiv salariu				945,0600 56,0000
		3.2.14. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR1-AR2, R2, R3				
295	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0 (DN20)	m	60,000	56,2299 26,6000	3 373,7940 1 596,0000
296	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 (DN32)	m	6,000	78,2407 36,4000	469,4442 218,4000
297	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5 (DN40)	m	10,000	97,5301 40,6000	975,3010 406,0000
298	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 (DN50)	m	10,000	115,5053 47,6000	1 155,0530 476,0000
299	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,5 (DN65)	m	80,000	152,4257 54,6000	12 194,0560 4 368,0000

1	2	3	4	5	6	7
300	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50/4mm Materiale marunte=1,0500	m	22,930	17,4054 11,7600	399,1065 269,6568
301	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	166,000	3,9700 1,9600	659,0200 325,3600
302	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,000	11,5600 5,8800	578,0000 294,0000
303	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, tip Y DN25 Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc	2,000	142,3000 64,4000	284,6000 128,8000
304	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (supapa de sens DN25 -VT 161 ,Valtec)	buc	2,000	293,2600 7,0000	586,5200 14,0000
305	IA20A	Supapa de by-pass AVDO 15 RP 3/4, Danfoss	buc	5,000	712,6420 7,0000	3 563,2100 35,0000
306	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Dezaerator D15	buc	10,000	43,2800 6,4400	432,8000 64,4000
		<i>Total</i>	lei			24 670,9047
		Total Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR1-AR2, R2, R3 Inclusiv salariu				24 670,9047 8 195,6168
		<i>Total</i>	lei			906 027,235 4
		Total Sistema de ventilare si conditionare Inclusiv salariu				906 027,235 4 216 359,533 6
		<i>Total</i>	lei			1 171 291,03 41
		CAS	24 %			62 997,3631
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			9 022,5970

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total CD</i>				1 243 310,99 42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			12 433,1099
		<i>Total cu CR</i>				1 255 744,10 41
		<i>Beneficiu</i>	1 %			12 557,4410
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				1 268 301,54 51 262 489,012 8

		Total	lei	2 117 128,01
		TVA	20 %	423 425,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 540 553,61 274 924,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)

Valoarea de deviz 2 540 553,61 lei

Intocmit in prețuri curente Âñ 12.04.2021

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	18,3300	28,00	513,2400
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	975,2795	28,00	27 307,8260
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	349,9622	28,00	9 798,9416
4.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,0000	28,00	112,0000
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	28,00	128,8000
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 989,3800	28,00	55 702,6400
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	457,6306	28,00	12 813,6568
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5 893,5409	28,00	165 019,1452
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,2344	28,00	3 170,5632
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1700	28,00	32,7600
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,6200	28,00	325,3600
		Total manopera				274 924,93

Materiale:

1.	100	difuzor MV100PFs	buc	1,0000	32,00	32,0000
2.	1001	difuzor circular la aspiratie A 100VRF	buc	2,0000	30,20	60,4000
3.	111100010003150	Cochilii vata minerala 50 mm	m2	40,7468	120,00	4 889,6160
4.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	422,7888	4,00	1 691,1552
5.	125	difuzor MV125PFs	buc	7,0000	32,16	225,1200
6.	1252	difuzor circular la aspiratie A 125VRF	buc	5,0000	32,15	160,7500
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,4800	215,00	103,2000
8.	144	difuzor liniar de tip fanta de tavan DS1x283x2000	buc	10,0000	698,00	6 980,0000
9.	150	difuzor MV150PFs	buc	10,0000	50,33	503,3000
10.	1502	difuzor circular la aspiratie A 150VRF	buc	1,0000	40,30	40,3000
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,6380	12,00	103,6560
12.	200	difuzor MV200PFs	buc	1,0000	103,00	103,0000
13.	200mv	difuzor MV200PFs	buc	1,0000	103,00	103,0000
14.	21	Sistema de refulare-aspiratie Duplex 15100 Multi, "Atrea", la refulare L=1092 m3/h, P=650 Pa in complectatie ventilator N=5,4 kW, n=1860 rot/min I=9,4 A, U=400 V; la aspiratie L=10855 m3/h, P=650 Pa in	buc	1,0000	47 100,00	47 100,0000

		complectatie ventilator N=5,4 kW, n=1860 rot.min, I=9,4 A, U=400 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-1)				
15.	210	Ventilator rectangular VKPF 6D 900x500, N=3,870kW, n=930 rot/min I=7,0A, U=400 V (R-3)	buc	1,0000	31 500,00	31 500,0000
16.	211	Suport elastic WG 900x500	buc	2,0000	735,00	1 470,0000
17.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	128,2855	8,00	1 026,2840
18.	212	Caseta de filtru FBK 900x500-5	buc	1,0000	1 800,00	1 800,0000
19.	213	Buzunar de filtru SFK 900x500 clasa F5	buc	1,0000	840,00	840,0000
20.	214	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului NHV 900x500-2	buc	1,0000	10 080,00	10 080,0000
21.	215	Atenuator de zgomot SR 900x500	buc	1,0000	1 215,00	1 215,0000
22.	216	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 900x500 cu servomotor	buc	1,0000	11 320,00	11 320,0000
23.	217	Clapeta de ghilotina (suber) 280x280 mm	buc	12,0000	868,00	10 416,0000
24.	218	Ventilator rectangular VKPF 4D 600x350, N=2,460kW, n=1300 rot/min I=3,93A, U=400 V (R-2)	buc	1,0000	22 100,00	22 100,0000
25.	219	Suport elastic WG 600x350	buc	2,0000	588,00	1 176,0000
26.	22	Sistema de refulare-aspiratie Duplex 1500 Multi, "Atrea", la refulare L=1180 m3/h, P=350 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot/min I=3,9 A, U=230 V; la aspiratie L=1270 m3/h, P=350 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot.min, I=3,9 A, U=230 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-2)	buc	1,0000	48 200,00	48 200,0000
27.	220	Caseta de filtru FBK 600x350-5	buc	1,0000	1 640,00	1 640,0000
28.	221	Buzunar de filtru SFK 600x350 clasa F5	buc	1,0000	740,00	740,0000
29.	222	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului NHV 600x350-2	buc	1,0000	6 300,00	6 300,0000
30.	223	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 600x350 cu servomotor	buc	1,0000	7 150,00	7 150,0000
31.	224	Ventilator de bucatarie la aspiratie BIYH 500x229-7,5-6	buc	1,0000	22 100,00	22 100,0000
32.	225	VIbroizolatoare ΦBIY-BIYH	buc	6,0000	750,00	4 500,0000
33.	226	Flansa la intrare ΦBIY-BIYH 250	buc	1,0000	840,00	840,0000
34.	227	Hota de aspiratie 1200x1400x450 in complectatie cu separator de grasimi	buc	4,0000	5 900,00	23 600,0000
35.	228	Hota de aspiratie 1600x1100x450 in complectatie cu separator de grasimi	buc	1,0000	6 500,00	6 500,0000
36.	229	Hota de aspiratie 2800x1400x450 in complectatie cu separator de grasimi	buc	1,0000	8 650,00	8 650,0000
37.	23	Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"	buc	1,0000	7 120,00	7 120,0000
38.	230	Hota de aspiratie 3200x1100x450 in complectatie cu separator de grasimi	buc	1,0000	9 500,00	9 500,0000
39.	231	Ventilator axial VKM 400, N=0,460kw, n=1370 rot/min, I=2,23A, U=230V "Vents" (A-4)	buc	1,0000	22 050,00	22 050,0000
40.	232	Supapa de sens KOM 400	buc	1,0000	530,00	530,0000
41.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	14,0000	15,60	218,4000
42.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	25,5157	15,60	398,0450
43.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	140,0000	20,00	2 800,0000

44.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,9400	15,95	14,9930
45.	233	Suport elastic WGF 400	buc	2,0000	378,00	756,0000
46.	234	Atenuator de zgomot SR 400/900	buc	1,0000	1 700,00	1 700,0000
47.	235	Ventilator axial VKM 250, N=0,194kw, n=2790 rot/min, I=0.12A, U=230V "Vents" (A-5, A-11)	buc	2,0000	2 520,00	5 040,0000
48.	236	Suport elastic WGF 250	buc	4,0000	262,00	1 048,0000
49.	237	Supapa de sens KOM 250	buc	2,0000	385,00	770,0000
50.	238	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	2,0000	1 250,00	2 500,0000
51.	239	Clapeta de ghilotina (suber) 200x200 mm	buc	7,0000	462,00	3 234,0000
52.	24	Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie	buc	2,0000	945,00	1 890,0000
53.	240	Clapeta de ghilotina (suber) 150x150 mm	buc	8,0000	378,00	3 024,0000
54.	241	Ventilator axial silentios, TD-350/125-Silent, L=150m3/h, motor electric N=0,027kw, I=0,12A, U=230V	buc	3,0000	3 260,00	9 780,0000
55.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	90,4782	9,20	832,3995
56.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,9512	23,00	21,8776
57.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	88,1229	8,00	704,9832
58.	242	Ventilator circular de baie silentios, Silent-200, L=50m3/h, motor electric N=0,016kw, n=2350 rot/min, U=230V	buc	2,0000	1 470,00	2 940,0000
59.	243	Recuperator de caldura PRANA-150 L=60 m3/h cu motor electric N=0,032kW U=220V in completatie cu functia mini-incalzire	buc	2,0000	9 600,00	19 200,0000
60.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	3,0000	36,00	108,0000
61.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	17,3660	15,00	260,4900
62.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	91,9057	16,20	1 488,8726
63.	244	Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL-Ti	buc	3,0000	24 150,00	72 450,0000
64.	245	Unitate de condensare pentru sistemul refulare AR-1 bloc exterior DK-TS072BUSOHF cu capacitatea de racire 70,9 KW, N=19,91 kw U=380 V	buc	1,0000	347 200,00	347 200,0000
65.	25	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistemul antiinghet si nod de amestec inclus Q=49,75 kw/h de la -16 pina la +20C	buc	1,0000	7 560,00	7 560,0000
66.	250	difuzor MV250PFs	buc	2,0000	106,25	212,5000
67.	252121670100025	Teava din otel 25x2,0 (DN20)	m	80,0000	27,15	2 172,0000
68.	252121670100032	Teava din otel 32x2,0 (DN25)	m	60,0000	30,62	1 837,2000
69.	252121670100038	Teava din otel 38x2,0 (DN32)	m	56,0000	38,10	2 133,6000
70.	252121670100045	Teava din otel 45x2,5 (DN40)	m	40,0000	45,18	1 807,2000
71.	252121670100057	Teava din otel 57x3,5 (DN50)	m	110,0000	55,10	6 061,0000
72.	252121670100076	Teava din otel 76x3,5 (DN65)	m	100,0000	82,12	8 212,0000
73.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0x3,4mm	m	515,0000	16,50	8 497,5000
74.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25x4.2 mm	m	618,0000	18,92	11 692,5600
75.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0x5.4 mm	m	185,4000	34,10	6 322,1400
76.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1 734,8927	18,72	32 477,1915
77.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	12,0000	1,10	13,2000

78.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,2000	6,00	7,2000
79.	26	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului tip T1500 3R/tip 1 Q=5,70 kw/h de la -16 pina la +20C	buc	1,0000	3 360,00	3 360,0000
80.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,0350	1,60	22,4560
81.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	9,0000	1,55	13,9500
82.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,5000	1,53	29,8350
83.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	43,7750	78,00	3 414,4500
84.	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1 501,6679	78,15	117 355,3464
85.	27	Baterie de racire cu apa cu putere la frig Q=63,8 kw/h de la +35 pina la +22C	buc	1,0000	12 750,00	12 750,0000
86.	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	4,5200	16,25	73,4500
87.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	674,7780	16,20	10 931,4035
88.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4 397,3867	16,20	71 237,6644
89.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	11 075,6242	12,20	135 122,6152
90.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	11 678,2208	12,20	142 474,2942
91.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,5075	12,50	18,8438
92.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	2 730,0000	5,68	15 506,4000
93.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	825,4654	11,50	9 492,8519
94.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	540,2277	11,50	6 212,6186
95.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1 136,8604	11,50	13 073,8946
96.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1 449,4970	11,50	16 669,2155
97.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	323,7331	12,50	4 046,6640
98.	2721204110000	Reductie fonta	buc	5,6000	26,10	146,1600
99.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	18,4000	40,00	736,0000
100.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	36,8000	46,00	1 692,8000
101.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,7780	14,50	25,7810
102.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	27,0077	14,80	399,7140
103.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	69,2996	15,60	1 081,0739
104.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	62,7436	15,85	994,4860
105.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	14,0100	15,60	218,5560
106.	28	Atenuator de zgomot LDR 1150x5000x1200	buc	1,0000	3 400,00	3 400,0000
107.	28112363062001	Regulator de debit KP 200, Vents	buc	30,0000	356,00	10 680,0000
108.	281123630620011	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100- Brofer	buc	4,0000	220,00	880,0000
109.	28112363062002	Grile de ventilatie metalica exterioara P50 1300x1320h, Veza	buc	1,0000	428,00	428,0000
110.	281123630620024	Grile de ventilatie metalica exterioara P25 500x350h, Veza	buc	1,0000	156,00	156,0000

111.	281123630620025	Grile de ventilatie metalica exterioara P50 700x250h, Veza	buc	1,0000	202,00	202,0000
112.	28112363062003	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 160bVn Al, Vents	buc	1,0000	97,00	97,0000
113.	28112363062009	Grile de ventilatie metalica exterioara P50 1000x920h, Veza	buc	1,0000	415,00	415,0000
114.	28112368295521	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	6,0000	410,00	2 460,0000
115.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,0500	12,00	72,6000
116.	2822115700000510	Radiator ("KORAD" 22K-500-1000)	buc	13,0000	1 062,00	13 806,0000
117.	2822115700000511	Radiator ("KORAD" 22K-500-1100)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,0000
118.	2822115700000512	Radiator ("KORAD" 22K-500-1200)	buc	7,0000	1 310,00	9 170,0000
119.	2822115700000513	Radiator ("KORAD" 22K-500-1300)	buc	5,0000	1 182,00	5 910,0000
120.	2822115700000514	Radiator ("KORAD" 22K-500-1400)	buc	6,0000	1 330,00	7 980,0000
121.	2822115700000515	Radiator ("KORAD" 22K-500-1500)	buc	5,0000	1 515,00	7 575,0000
122.	2822115700000516	Radiator ("KORAD" 22K-500-1600)	buc	2,0000	1 635,00	3 270,0000
123.	2822115700000517	Radiator ("KORAD" 22K-500-1700)	buc	6,0000	1 710,00	10 260,0000
124.	282211570000054	Radiator ("KORAD" 22K-500-400)	buc	2,0000	422,00	844,0000
125.	282211570000055	Radiator ("KORAD" 22K-500-500)	buc	7,0000	736,00	5 152,0000
126.	282211570000056	Radiator ("KORAD" 22K-500-600)	buc	1,0000	786,00	786,0000
127.	282211570000057	Radiator ("KORAD" 22K-500-700)	buc	7,0000	830,00	5 810,0000
128.	282211570000058	Radiator ("KORAD" 22K-500-800)	buc	26,0000	825,00	21 450,0000
129.	282211570000059	Radiator ("KORAD" 22K-500-900)	buc	9,0000	968,00	8 712,0000
130.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	38,00	22,8000
131.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	45 675,0614	0,30	13 702,5182
132.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	1,20	28,8000
133.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	24,1200	1,25	30,1500
134.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,9000	0,58	104,9220
135.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	90,4500	1,30	117,5850
136.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	48,2400	1,20	57,8880
137.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	12,0000	1,10	13,2000
138.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	271,3500	0,20	54,2700
139.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,2400	0,30	14,4720

140.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,30	7,2000
141.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	45 675,061 4	0,15	6 851,2592
142.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	24,0000	0,60	14,4000
143.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	8,9838	12,00	107,8056
144.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	12,9577	12,00	155,4924
145.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	45 723,181 4	0,10	4 572,3181
146.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	5,8500	10,00	58,5000
147.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	30,0000	22,00	660,0000
148.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	17,0000	62,00	1 054,0000
149.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,6000	56,00	313,6000
150.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	5,6000	2,60	14,5600
151.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj (RA-N D1/2",Danfoss)	buc	97,0000	146,22	14 183,3400
152.	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor),Danfoss)	buc	97,0000	97,85	9 491,4500
153.	2875274202700d	Dezaerator D15	buc	10,0000	36,00	360,0000
154.	2875274204000s	Suport de prindere pentru colectoare	buc	12,0000	46,00	552,0000
155.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	12,0000	17,00	204,0000
156.	28752742051001	Robinet de golire D15 mm	buc	12,0000	48,15	577,8000
157.	28752742051002	Robinet de inchidere cu sfera DN32	buc	4,0000	392,00	1 568,0000
158.	28752742051003	Robinet D25	buc	22,0000	221,30	4 868,6000
159.	28752742051003 2	Robinet cu mufa (Robinet D32)	buc	2,0000	270,00	540,0000
160.	28752742051005	Robinet cu mufa (Robinet D20)	buc	12,0000	205,00	2 460,0000
161.	28752742051007	Robinet de inchidere cu sfera DN25	buc	4,0000	246,10	984,4000
162.	28752742051008	Robinet de inchidere cu sfera DN32	buc	2,0000	392,00	784,0000
163.	28752742051009	Robinet de inchidere cu sfera DN40	buc	2,0000	430,00	860,0000
164.	2875274205100s	supapa de sens DN25 -VT 161 ,Valtec	buc	2,0000	285,00	570,0000
165.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	364,0000	0,65	236,6000
166.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	33,2765	3,50	116,4676
167.	29	Clapeta de ghilotina (suber) 250x250 mm	buc	20,0000	460,00	9 200,0000
168.	29131241200001	Colector de distributie cu 4 cai	buc	2,0000	810,00	1 620,0000

169.	29131241200002	Colector de distributie cu 2 cai	buc	2,0000	615,00	1 230,0000
170.	29131241200003	Colector de distributie cu 3 cai	buc	2,0000	678,00	1 356,0000
171.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie (dezaerator automat d15 mm)	buc	4,0000	37,00	148,0000
172.	29131345000006	dezaerator automat d15 mm	buc	8,0000	36,00	288,0000
173.	29131346260001	Separator termostatic (RA2991)	buc	66,0000	185,00	12 210,0000
174.	2913154500000q	Supapa de by-pass AVDO 15 RP 3/4, Danfoss	buc	5,0000	705,00	3 525,0000
175.	2924127322065s	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, tip Y DN25	buc	2,0500	76,00	155,8000
176.	326	difuzor DP 326x326	buc	4,0000	452,00	1 808,0000
177.	33205173522322	Termoizolatie conducte D=22/4mm	m	540,7500	6,10	3 298,5750
178.	33205173522328	Termoizolatie conducte D=28/4mm	m	648,9000	7,52	4 879,7280
179.	33205173522335	Termoizolatie conducte D=35/4mm	m	194,6700	9,12	1 775,3904
180.	33205173522350	Termoizolatie conducte D=50/4mm	m	24,7988	5,22	129,4497
181.	394	difuzor DP 394x394	buc	6,0000	526,00	3 156,0000
182.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,0600
183.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4150	12,00	4,9800
184.	462	difuzor DP 462x462	buc	7,0000	626,00	4 382,0000
185.	530	difuzor DP 530x530	buc	10,0000	735,00	7 350,0000
186.	600	difuzor DP 600x600	buc	24,0000	812,00	19 488,0000
187.	80	difuzor MV80PFs	buc	1,0000	66,85	66,8500
188.	801	difuzor circular la aspiratie A 80VRF	buc	1,0000	25,50	25,5000
189.	802	difuzor circular la aspiratie A 80VRF	buc	1,0000	25,15	25,1500
		Total materiale de constructii				1 722 020,25

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	1,4940	220,00	328,6800
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,5000	120,00	180,0000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	120,0613	6,00	720,3678
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	35,0000	16,00	560,0000
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,7500	40,00	150,0000
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	24,4500	25,00	611,2500
7.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,5000	65,00	97,5000
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	104,1695	42,00	4 375,1190
		Total utilaje de constructii				7 022,97

Total	lei	2 117 128,01
TVA	20 %	423 425,60
Total deviz:		2 540 553,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a blocului alimentar
din cadrul Academiei Militare.****Investitor Agentia asigurare resurse si
administrare; patrimoniu, Ministerul
Apararii****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Sistema de refulare-aspiratie Duplex 15100 Multi, "Atrea", la refulare L=1092 m3/h, P=650 Pa in complectatie ventilator N=5,4 kW, n=1860 rot/min I=9,4 A, U=400 V; la aspiratie L=10855 m3/h, P=650 Pa in complectatie ventilator N=5,4 kW, n=1860 rot.min, I=9,4 A, U=400 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-1)	buc			47 100,0000 0,0000
	21	Sistema de refulare-aspiratie Duplex 15100 Multi, "Atrea", la refulare L=1092 m3/h, P=650 Pa in complectatie ventilator N=5,4 kW, n=1860 rot/min I=9,4 A, U=400 V; la aspiratie L=10855 m3/h, P=650 Pa in complectatie ventilator N=5,4 kW, n=1860 rot.min, I=9,4 A, U=400 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-1)	buc	1,0000	47 100,00	47 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 100,0000
2		Sistema de refulare-aspiratie Duplex 1500 Multi, "Atrea", la refulare L=1180 m3/h, P=350 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot/min I=3,9 A, U=230 V; la aspiratie L=1270 m3/h, P=350 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot.min, I=3,9 A, U=230 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-2)	buc			48 200,0000 0,0000
	22	Sistema de refulare-aspiratie Duplex 1500 Multi, "Atrea", la refulare L=1180 m3/h, P=350 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot/min I=3,9 A, U=230 V; la aspiratie L=1270 m3/h, P=350 Pa in complectatie ventilator N=0,78 kW, n=2960 rot.min, I=3,9 A, U=230 V , inclusiv sistema de automatizare (AR-2)	buc	1,0000	48 200,00	48 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 200,0000
3		Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"	buc			7 120,0000 0,0000
	23	Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% "Atrea"	buc	1,0000	7 120,00	7 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 120,0000
4		Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie	buc			945,0000 0,0000
	24	Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie	buc	1,0000	945,00	945,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 890,0000
5		Baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus Q=49,75 kw/h de la -16 pina la +20C	buc			7 560,0000 0,0000
	25	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus Q=49,75 kw/h de la -16 pina la +20C	buc	1,0000	7 560,00	7 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 560,0000
6		Baterie cu apa pentru incalzirea aerului tip	buc			3 360,0000

1	2	3	4	5	6	7
		T1500 3R/tip 1 Q=5,70 kw/h de la -16 pina la +20C				0,0000
	26	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului tip T1500 3R/tip 1 Q=5,70 kw/h de la -16 pina la +20C	buc	1,0000	3 360,00	3 360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 360,0000
7		Baterie de racire cu apa cu putere la frig Q=63,8 kw/h de la +35 pina la +22C	buc			12 750,0000
						0,0000
	27	Baterie de racire cu apa cu putere la frig Q=63,8 kw/h de la +35 pina la +22C	buc	1,0000	12 750,00	12 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 750,0000
8		Atenuator de zgomot LDR 1150x5000x1200	buc			3 400,0000
						0,0000
	28	Atenuator de zgomot LDR 1150x5000x1200	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,0000
9		Clapeta de ghilotina (suber) 250x250 mm	buc			460,0000
						0,0000
	29	Clapeta de ghilotina (suber) 250x250 mm	buc	1,0000	460,00	460,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 200,0000
10		Ventilator rectangular VKPF 6D 900x500, N=3,870kW, n=930 rot/min I=7,0A, U=400 V (R-3)	buc			31 500,0000
						0,0000
	210	Ventilator rectangular VKPF 6D 900x500, N=3,870kW, n=930 rot/min I=7,0A, U=400 V (R-3)	buc	1,0000	31 500,00	31 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 500,0000
11		Suport elastic WG 900x500	buc			735,0000
						0,0000
	211	Suport elastic WG 900x500	buc	1,0000	735,00	735,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 470,0000
12		Caseta de filtru FBK 900x500-5	buc			1 800,0000
						0,0000
	212	Caseta de filtru FBK 900x500-5	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,0000
13		Buzunar de filtru SFK 900x500 clasa F5	buc			840,0000
						0,0000
	213	Buzunar de filtru SFK 900x500 clasa F5	buc	1,0000	840,00	840,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,0000
14		Baterie cu apa pentru incalzirea aerului NHV 900x500-2	buc			10 080,0000
						0,0000
	214	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului NHV 900x500-2	buc	1,0000	10 080,00	10 080,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 080,0000
15		Atenuator de zgomot SR 900x500	buc			1 215,0000
						0,0000
	215	Atenuator de zgomot SR 900x500	buc	1,0000	1 215,00	1 215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 215,0000
16		Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 900x500 cu servomotor	buc			11 320,0000
						0,0000
	216	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 900x500 cu servomotor	buc	1,0000	11 320,00	11 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 320,0000
17		Clapeta de ghilotina (suber) 280x280 mm	buc			868,0000
						0,0000
	217	Clapeta de ghilotina (suber) 280x280 mm	buc	1,0000	868,00	868,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 416,0000
18		Ventilator rectangular VKPF 4D 600x350, N=2,460kW, n=1300 rot/min I=3,93A, U=400 V (R-2)	buc			22 100,0000 0,0000
	218	Ventilator rectangular VKPF 4D 600x350, N=2,460kW, n=1300 rot/min I=3,93A, U=400 V (R-2)	buc	1,0000	22 100,00	22 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 100,0000
19		Suport elastic WG 600x350	buc			588,0000 0,0000
	219	Suport elastic WG 600x350	buc	1,0000	588,00	588,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 176,0000
20		Caseta de filtru FBK 600x350-5	buc			1 640,0000 0,0000
	220	Caseta de filtru FBK 600x350-5	buc	1,0000	1 640,00	1 640,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 640,0000
21		Buzunar de filtru SFK 600x350 clasa F5	buc			740,0000 0,0000
	221	Buzunar de filtru SFK 600x350 clasa F5	buc	1,0000	740,00	740,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			740,0000
22		Baterie cu apa pentru incalzirea aerului NHV 600x350-2	buc			6 300,0000 0,0000
	222	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului NHV 600x350-2	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,0000
23		Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 600x350 cu servomotor	buc			7 150,0000 0,0000
	223	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 600x350 cu servomotor	buc	1,0000	7 150,00	7 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 150,0000
24		Ventilator de bucatarie la aspiratie BIQYH 500x229-7,5-6	buc			22 100,0000 0,0000
	224	Ventilator de bucatarie la aspiratie BIQYH 500x229-7,5-6	buc	1,0000	22 100,00	22 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 100,0000
25		Vibroizolatoare ФБИ-БИQH	buc			750,0000 0,0000
	225	Vibroizolatoare ФБИ-БИQH	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,0000
26		Flansa la intrare ФБИ-БИQH 250	buc			840,0000 0,0000
	226	Flansa la intrare ФБИ-БИQH 250	buc	1,0000	840,00	840,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,0000
27		Hota de aspiratie 1200x1400x450 in complectatie cu separator de grasimi	buc			5 900,0000 0,0000
	227	Hota de aspiratie 1200x1400x450 in complectatie cu separator de grasimi	buc	1,0000	5 900,00	5 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 600,0000
28		Hota de aspiratie 1600x1100x450 in complectatie cu separator de grasimi	buc			6 500,0000 0,0000
	228	Hota de aspiratie 1600x1100x450 in complectatie cu separator de grasimi	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 500,0000
29		Hota de aspiratie 2800x1400x450 in	buc			8 650,0000

1	2	3	4	5	6	7
		complectatie cu separator de grasimi				0,0000
	229	Hota de aspiratie 2800x1400x450 in complectatie cu separator de grasimi	buc	1,0000	8 650,00	8 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 650,0000
30		Hota de aspiratie 3200x1100x450 in complectatie cu separator de grasimi	buc			9 500,0000
						0,0000
	230	Hota de aspiratie 3200x1100x450 in complectatie cu separator de grasimi	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 500,0000
31		Ventilator axial VKM 400, N=0,460kw, n=1370 rot/min, I=2,23A, U=230V "Vents" (A-4)	buc			22 050,0000
						0,0000
	231	Ventilator axial VKM 400, N=0,460kw, n=1370 rot/min, I=2,23A, U=230V "Vents" (A-4)	buc	1,0000	22 050,00	22 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 050,0000
32		Supapa de sens KOM 400	buc			530,0000
						0,0000
	232	Supapa de sens KOM 400	buc	1,0000	530,00	530,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			530,0000
33		Suport elastic WGF 400	buc			378,0000
						0,0000
	233	Suport elastic WGF 400	buc	1,0000	378,00	378,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			756,0000
34		Atenuator de zgomot SR 400/900	buc			1 700,0000
						0,0000
	234	Atenuator de zgomot SR 400/900	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 700,0000
35		Ventilator axial VKM 250, N=0,194kw, n=2790 rot/min, I=0.12A, U=230V "Vents" (A-5, A-11)	buc			2 520,0000
						0,0000
	235	Ventilator axial VKM 250, N=0,194kw, n=2790 rot/min, I=0.12A, U=230V "Vents" (A-5, A-11)	buc	1,0000	2 520,00	2 520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 040,0000
36		Suport elastic WGF 250	buc			262,0000
						0,0000
	236	Suport elastic WGF 250	buc	1,0000	262,00	262,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 048,0000
37		Supapa de sens KOM 250	buc			385,0000
						0,0000
	237	Supapa de sens KOM 250	buc	1,0000	385,00	385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			770,0000
38		Atenuator de zgomot SR 250/900	buc			1 250,0000
						0,0000
	238	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,0000
39		Clapeta de ghillotina (suber) 200x200 mm	buc			462,0000
						0,0000
	239	Clapeta de ghillotina (suber) 200x200 mm	buc	1,0000	462,00	462,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 234,0000
40		Clapeta de ghillotina (suber) 150x150 mm	buc			378,0000
						0,0000
	240	Clapeta de ghillotina (suber) 150x150 mm	buc	1,0000	378,00	378,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 024,0000
41		Ventilator axial silentios, TD-350/125-Silent,	buc			3 260,0000

1	2	3	4	5	6	7
		L=150m3/h, motor electric N=0,027kw, I=0,12A, U=230V				0,0000
	241	Ventilator axial silentios, TD-350/125-Silent, L=150m3/h, motor electric N=0,027kw, I=0,12A, U=230V	buc	1,0000	3 260,00	3 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 780,0000
42		Ventilator circular de baie silentios, Silent-200, L=50m3/h, motor electric N=0,016kw, n=2350 rot/min, U=230V	buc			1 470,0000 0,0000
	242	Ventilator circular de baie silentios, Silent-200, L=50m3/h, motor electric N=0,016kw, n=2350 rot/min, U=230V	buc	1,0000	1 470,00	1 470,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 940,0000
43		Recuperator de caldura PRANA-150 L=60 m3/h cu motor electric N=0,032kW U=220V in completare cu functia mini-incalzire	buc			9 600,0000 0,0000
	243	Recuperator de caldura PRANA-150 L=60 m3/h cu motor electric N=0,032kW U=220V in completare cu functia mini-incalzire	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 200,0000
44		Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL-Ti	buc			24 150,0000 0,0000
	244	Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL-Ti	buc	1,0000	24 150,00	24 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 450,0000
45		Unitate de condensare pentru sistemul de racire AR-1 bloc exterior DK-TS072BUSOHF cu capacitatea de racire 70,9 KW, N=19,91 kw U=380 V	buc			347 200,0000 0,0000
	245	Unitate de condensare pentru sistemul de racire AR-1 bloc exterior DK-TS072BUSOHF cu capacitatea de racire 70,9 KW, N=19,91 kw U=380 V	buc	1,0000	347 200,00	347 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347 200,0000
		2. Lucrari de montare				
46	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistemul de racire aspiratie, condensare) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			1 721,4974 1 588,7200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	28,00	1 588,72
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	12,50	6,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,60	2,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	16,20	4,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	8,00	1,21
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,82
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,58	34,97
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,20	19,30
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,25	10,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	42,00	16,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	40,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 164,4921
47	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc.)=1,0050	buc			347,2564 277,7600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	28,00	277,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,60	0,80
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0500	23,00	1,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	8,00	0,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,20	3,62

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,30	23,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	40,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 736,2822
48	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			43,6800 24,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	28,00	24,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	8,00	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,20	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,3600
49	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			328,5000 323,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	28,00	323,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	42,00	4,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	6,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 613,5000
50	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			833,7600 382,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	28,00	382,20
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	15,60	31,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,60	1,60
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,1000	23,00	2,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	8,00	0,16
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	20,00	400,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	42,00	6,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	40,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 836,3200
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sisitema de incalzire				
51	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-400)	buc			443,6760 14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	28,00	14,00
	282211570000054	Radiator ("KORAD" 22K-500-400)	buc	1,0000	422,00	422,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			887,3520
52	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-500)	buc			757,6760 14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	28,00	14,00
	282211570000055	Radiator ("KORAD" 22K-500-500)	buc	1,0000	736,00	736,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 303,7320
53	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-600)	buc			807,6760 14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	28,00	14,00
	282211570000056	Radiator ("KORAD" 22K-500-600)	buc	1,0000	786,00	786,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			807,6760
54	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-700)	buc			851,6760 14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	28,00	14,00
	282211570000057	Radiator ("KORAD" 22K-500-700)	buc	1,0000	830,00	830,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 961,7320
55	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-800)	buc			846,6760 14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	28,00	14,00
	282211570000058	Radiator ("KORAD" 22K-500-800)	buc	1,0000	825,00	825,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 013,5760
56	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("KORAD" 22K-500-900)	buc			989,6760 14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	28,00	14,00
	282211570000059	Radiator ("KORAD" 22K-500-900)	buc	1,0000	968,00	968,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 907,0840
57	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1000)	buc			1 089,8180 18,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	28,00	18,20
	2822115700000510	Radiator ("KORAD" 22K-500-1000)	buc	1,0000	1 062,00	1 062,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 167,6340
58	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1100)	buc			1 152,8180 18,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	28,00	18,20
	2822115700000511	Radiator ("KORAD" 22K-500-1100)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 152,8180
59	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1200)	buc			1 337,8180 18,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	28,00	18,20
	2822115700000512	Radiator ("KORAD" 22K-500-1200)	buc	1,0000	1 310,00	1 310,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 364,7260
60	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1300)	buc			1 209,8180 18,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	28,00	18,20
	2822115700000513	Radiator ("KORAD" 22K-500-1300)	buc	1,0000	1 182,00	1 182,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 049,0900
61	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1400)	buc			1 357,8180 18,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	28,00	18,20
	2822115700000514	Radiator ("KORAD" 22K-500-1400)	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 146,9080
62	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1500)	buc			1 542,8180 18,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	28,00	18,20
	2822115700000515	Radiator ("KORAD" 22K-500-1500)	buc	1,0000	1 515,00	1 515,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 714,0900
63	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD" 22K-500-1600)	buc			1 669,6100 22,4000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	28,00	22,40
	2822115700000516	Radiator ("KORAD" 22K-500-1600)	buc	1,0000	1 635,00	1 635,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	12,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	15,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,65	3,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 339,2200
64	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD" 22K-500-1700)	buc			1 744,6100 22,4000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	28,00	22,40
	2822115700000517	Radiator ("KORAD" 22K-500-1700)	buc	1,0000	1 710,00	1 710,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	12,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	15,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,65	3,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 467,6600
65	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc			198,2720 12,6000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	28,00	12,60
	29131346260001	Separator termostatic (RA2991)	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 085,9520
66	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2",Danfoss)	buc			151,7640 5,0400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	28,00	5,04
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj (RA-N D1/2",Danfoss)	buc	1,0000	146,22	146,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 721,1080
67	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor),Danfoss)	buc			103,3940 5,0400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	28,00	5,04
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor),Danfoss)	buc	1,0000	97,85	97,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	15,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 029,2180
68	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4mm	m			26,7950 9,8000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	28,00	9,80
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0x3,4mm	m	1,0300	16,50	17,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 397,5000
69	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm	m			30,6876 11,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	28,00	11,20
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25x4.2 mm	m	1,0300	18,92	19,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 412,5600
70	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm	m			47,7230 12,6000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	28,00	12,60
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0x5.4 mm	m	1,0300	34,10	35,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 590,1400
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm Materiale marunte=1,0500	m			16,3972 9,8000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	28,00	9,80
	33205173522322	Termoizolatie conducte D=22/4mm	m	1,0300	6,10	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 198,5750
72	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm Materiale marunte=1,0500	m			17,9329 9,8000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	28,00	9,80
	33205173522328	Termoizolatie conducte D=28/4mm	m	1,0300	7,52	8,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 759,7280
73	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind	m			19,6633

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=35/4mm Materiale marunte=1,0500				9,8000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	28,00	9,80
	33205173522335	Termoizolatie conducte D=35/4mm	m	1,0300	9,12	9,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 539,3904
74	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			3,1600 2,5200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	28,00	2,52
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	16,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 580,0000
75	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			2,8000 2,8000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	28,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 184,0000
76	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2,0 (DN20)	m			71,1934 28,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	28,00	28,00
	252121670100025	Teava din otel 25x2,0 (DN20)	m	1,0000	27,15	27,15
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	46,00	6,44
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	62,00	4,34
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	26,10	0,52
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	56,00	1,12
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0800	40,00	3,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,04
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	2,60	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	12,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	15,00	0,21
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	15,95	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 423,8680
77	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,0 (DN25)	m			77,5854 32,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	28,00	32,20
	252121670100032	Teava din otel 32x2,0 (DN25)	m	1,0000	30,62	30,62
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	46,00	6,44
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	62,00	3,72
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	26,10	0,52
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	56,00	1,12
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	40,00	2,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,04
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	2,60	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	12,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	15,00	0,30
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	15,95	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 655,1210
78	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 38x2,0 (DN32)	m			85,0654 32,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	28,00	32,20
	252121670100038	Teava din otel 38x2,0 (DN32)	m	1,0000	38,10	38,10
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	46,00	6,44
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	62,00	3,72
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	26,10	0,52
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	56,00	1,12
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	40,00	2,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	2,60	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	12,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	15,00	0,30
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	15,95	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 253,2675
79	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,5 (DN40)	m			92,1454 32,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	28,00	32,20
	252121670100045	Teava din otel 45x2,5 (DN40)	m	1,0000	45,18	45,18
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	46,00	6,44
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	62,00	3,72
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	26,10	0,52
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	56,00	1,12
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	40,00	2,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,04
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	2,60	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	12,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	15,00	0,30
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	15,95	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 764,3605
80	IC13E	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3,5 (DN50)	m			108,8423 39,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	28,00	39,20
	252121670100057	Teava din otel 57x3,5 (DN50)	m	1,0000	55,10	55,10
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	46,00	5,52
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	62,00	3,72
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	26,10	0,52
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	56,00	1,12
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0700	40,00	2,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,50	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	2,60	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	15,95	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 884,2300
81	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 76x3,5 (DN65)	m			147,1883 50,4000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	28,00	50,40
	252121670100076	Teava din otel 76x3,5 (DN65)	m	1,0000	82,12	82,12
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	46,00	5,52
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	62,00	3,72
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	26,10	0,52
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	56,00	1,12
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0700	40,00	2,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,50	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	2,60	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0190	12,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0380	15,00	0,57
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	15,95	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 943,7660
82	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2			137,5740 13,2720
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	28,00	13,27
	111100010003150	Cochilii vata minerala 50 mm	m2	1,0300	120,00	123,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 442,4263
83	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			3,1600 2,5200

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	28,00	2,52
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	16,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,2000
84	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			3,8800 3,0800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	28,00	3,08
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	16,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			543,2000
85	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			4,6000 3,6400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	28,00	3,64
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	16,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			552,0000
86	IC39D	Distribuito/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 4 cai)	buc			868,1000 15,4000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	28,00	15,40
	29131241200001	Colector de distributie cu 4 cai	buc	1,0000	810,00	810,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	17,00	34,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,00	1,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,60	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 736,2000
87	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm)	buc			40,4000 2,8000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	28,00	2,80
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie (dezaerator automat d15 mm)	buc	1,0000	37,00	37,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,6000
88	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			53,0100 4,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	28752742051001	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	48,15	48,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,0400
89	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN32)	buc			400,2600 7,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	28,00	7,00
	28752742051002	Robinet de inchidere cu sfera DN32	buc	1,0000	392,00	392,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 601,0400
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc			226,1600 4,2000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	28752742051003	Robinet D25	buc	1,0000	221,30	221,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 713,9200
91	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)	buc			209,8600 4,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	28752742051005	Robinet cu mufa (Robinet D20)	buc	1,0000	205,00	205,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,4400
92	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			59,7400 7,8400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	28,00	7,84
	2875274204000s	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	46,00	46,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,60	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,9600
93	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			514,0350 56,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	28,00	56,00
	28112368295521	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	410,00	410,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	36,00	18,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,55	2,32
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	215,00	17,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,50	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 028,0700
94	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 2 cai)	buc			673,1000 15,4000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	28,00	15,40
	29131241200002	Colector de distributie cu 2 cai	buc	1,0000	615,00	615,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	17,00	34,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,00	1,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,60	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 346,2000
95	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm)	buc			39,4000 2,8000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	28,00	2,80
	29131345000006	dezaerator automat d15 mm	buc	1,0000	36,00	36,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,6000
96	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			53,0100 4,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	28752742051001	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	48,15	48,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,0400
97	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			250,9600

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de inchidere cu sfera DN25)				4,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	28752742051007	Robinet de inchidere cu sfera DN25	buc	1,0000	246,10	246,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		Cheltuieli directe	lei			1 003,8400
98	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)	buc			209,8600
						4,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	28752742051005	Robinet cu mufa (Robinet D20)	buc	1,0000	205,00	205,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		Cheltuieli directe	lei			839,4400
99	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc			226,1600
						4,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	28752742051003	Robinet D25	buc	1,0000	221,30	221,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		Cheltuieli directe	lei			904,6400
100	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			59,7400
						7,8400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	28,00	7,84
	2875274204000s	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	46,00	46,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,60	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			238,9600
101	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			514,0350
						56,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	28,00	56,00
	28112368295521	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	410,00	410,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	36,00	18,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,55	2,32
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	215,00	17,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,50	10,50
		Cheltuieli directe	lei			1 028,0700
102	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 3 cai)	buc			736,1000
						15,4000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	28,00	15,40
	29131241200003	Colector de distributie cu 3 cai	buc	1,0000	678,00	678,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	17,00	34,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	12,00	1,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,60	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			1 472,2000
103	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (dezaerator automat d15 mm)	buc			39,4000
						2,8000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	28,00	2,80
	29131345000006	dezaerator automat d15 mm	buc	1,0000	36,00	36,00
	2524907304522	Banda teflon neserizitat	buc	0,1000	6,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,6000
104	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			53,0100
						4,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	28752742051001	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	48,15	48,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,0400
105	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN32)	buc			400,2600
						7,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	28,00	7,00
	28752742051008	Robinet de inchidere cu sfera DN32	buc	1,0000	392,00	392,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,5200
106	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc			438,2600
						7,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	28,00	7,00
	28752742051009	Robinet de inchidere cu sfera DN40	buc	1,0000	430,00	430,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			876,5200
107	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)	buc			209,8600
						4,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	28752742051005	Robinet cu mufa (Robinet D20)	buc	1,0000	205,00	205,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,4400
108	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc			226,1600
						4,2000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	28,00	4,20
	28752742051003	Robinet D25	buc	1,0000	221,30	221,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 356,9600
109	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet D32)	buc			278,2600
						7,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	28,00	7,00
	287527420510032	Robinet cu mufa (Robinet D32)	buc	1,0000	270,00	270,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556,5200
110	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			59,7400
						7,8400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	28,00	7,84
	2875274204000s	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	46,00	46,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,60	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,9600
111	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			514,0350
						56,0000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	28,00	56,00
	28112368295521	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	410,00	410,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	36,00	18,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,55	2,32
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	215,00	17,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,50	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 028,0700
112	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			11,5600 5,8800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 156,0000
		3.2. Sistema de ventilare si conditionare				
		3.2.1. AR-1				
113	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5182 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 249,1648
114	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5176 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 161,9234
115	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			422,5179

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,4043
116	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5184 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 633,5391
117	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5181 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 730,8351
118	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5184 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 818,1980
119	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 280 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5134 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,9059
120	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5183 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			7 727,8588
121	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1980 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			3 204,5793
122	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1985 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			1 342,8736
123	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1983 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 394,8559
124	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1981 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 777,3024
125	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1982 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 044,3694
126	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1983 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39

1	2	3	4	5	6	7
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 394,8559
127	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0039 91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 467,2530
128	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0041 91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 341,6445
129	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 650x300 mm	m2			402,0041 91,8400

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		Cheltuieli directe	lei			6 432,0649
130	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 750x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0041 91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		Cheltuieli directe	lei			6 753,6697
131	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 850x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0041 91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 869,1405
132	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 900x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0041 91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 075,1550
133	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 900x710 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			388,0893 98,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	28,00	98,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	8,00	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	16,20	1,69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	8,00	1,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	12,00	0,24
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	11,50	23,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	11,50	29,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,20	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	15,60	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	15,85	0,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	12,20	86,27
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	12,20	107,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	42,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	6,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 292,3375
134	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 950x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			388,0893 98,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	28,00	98,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	8,00	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	16,20	1,69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	8,00	1,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	12,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	11,50	23,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	11,50	29,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,20	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	15,60	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	15,85	0,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	12,20	86,27
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	12,20	107,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	42,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	6,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 276,6746
135	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 950x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			388,0894 98,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	28,00	98,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	8,00	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	16,20	1,69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	8,00	1,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	12,00	0,24
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	11,50	23,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	11,50	29,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,20	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	15,60	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	15,85	0,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	12,20	86,27
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	12,20	107,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	42,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	6,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 189,6814
136	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1000x400 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			388,0894 98,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	28,00	98,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	8,00	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	16,20	1,69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	8,00	1,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	12,00	0,24
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	11,50	23,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	11,50	29,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,20	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	15,60	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	15,85	0,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	12,20	86,27
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	12,20	107,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	42,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	6,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 149,8784
137	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			388,0894

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1100x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030				98,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	28,00	98,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	8,00	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	16,20	1,69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	8,00	1,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	12,00	0,24
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	11,50	23,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	11,50	29,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,20	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	15,60	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	15,85	0,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	12,20	86,27
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	12,20	107,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	42,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	6,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 996,9421
138	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1150x400 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			388,0895 98,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	28,00	98,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	8,00	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	16,20	1,69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	8,00	1,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	12,00	0,24
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	11,50	23,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	11,50	29,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,20	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	15,60	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	15,85	0,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	12,20	86,27
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	12,20	107,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	42,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	6,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 498,4739
139	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1150x450 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			388,0893 98,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	28,00	98,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	8,00	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	16,20	1,69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	8,00	1,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	12,00	0,24
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	11,50	23,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	11,50	29,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,20	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	15,60	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,10	5,62

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	15,85	0,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	12,20	86,27
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	12,20	107,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	42,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	6,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 830,3716
140	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1150x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			388,0894 98,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	28,00	98,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	8,00	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	16,20	1,69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	8,00	1,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	12,00	0,24
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	11,50	23,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	11,50	29,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,20	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	15,60	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	15,85	0,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	12,20	86,27
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	12,20	107,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	42,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	6,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 710,2345
141	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1200x400 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			388,0880 98,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	28,00	98,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	8,00	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	16,20	1,69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	8,00	1,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	12,00	0,24
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	11,50	23,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	11,50	29,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,20	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	15,60	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	15,85	0,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	12,20	86,27
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	12,20	107,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	42,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	6,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			620,9408
142	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			99,6629 18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300	78,15	80,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 013,0690
143	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			32,9319 8,7920
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	28,00	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	28,00	2,24
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	18,72	22,95
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	4,00	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 421,5508
144	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor liniar de tip fanta de tavan DS1x283x2000)	buc			793,4800 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	144	difuzor liniar de tip fanta de tavan DS1x283x2000	buc	1,0000	698,00	698,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 934,8000
145	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 462x462)	buc			721,4800 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	462	difuzor DP 462x462	buc	1,0000	626,00	626,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 442,9600
146	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 530x530)	buc			830,4800 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	530	difuzor DP 530x530	buc	1,0000	735,00	735,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 813,3600
147	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 600x600)	buc			907,4800 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	600	difuzor DP 600x600	buc	1,0000	812,00	812,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 982,2800
148	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 349x349x350(h)-2buc, 418x418x350(h)-7buc., 488x488x400(h)-7buc.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1983 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 124,2788
149	CL20A	Regulator de debit KP 200, Vents	buc			372,2650 14,0000

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	28,00	13,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	28112363062001	Regulator de debit KP 200, Vents	buc	1,0000	356,00	356,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,53	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 167,9500
150	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV125PFs)	buc			127,6400
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	125	difuzor MV125PFs	buc	1,0000	32,16	32,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			638,2000
151	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV150PFs)	buc			145,8100
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	150	difuzor MV150PFs	buc	1,0000	50,33	50,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			437,4300
152	GD08D	Umbrela, 400x900 mm (c.5.904-51)	buc			156,1790
						56,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	28,00	56,00
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	2,2600	16,25	36,72
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	38,00	11,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	9,20	2,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	8,00	1,28
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	65,00	48,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,1790
153	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara P50 1300x1320h, Veza	buc			444,2650
						14,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	28,00	13,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	28112363062002	Grile de ventilatie metalica exterioara P50 1300x1320h, Veza	buc	1,0000	428,00	428,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,53	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			444,2650
154	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			11,5600
						5,8800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 872,0000
		3.2.2. AR-2				
155	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5199
						105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			663,3562
156	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5178 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			992,9169
157	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5232 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,19
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			105,6308
158	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5199 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90

1	2	3	4	5	6	7
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 060,5250
159	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5123 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,19
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,8793
160	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5181 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 154,8425
161	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 280 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5189 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 111,2246
162	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5184 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 209,2929
163	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1987 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			366,2384
164	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			99,6629 18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300	78,15	80,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 942,2838
165	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu	m2			32,9319

1	2	3	4	5	6	7
		bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300				8,7920
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	28,00	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	28,00	2,24
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	18,72	22,95
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	4,00	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 633,0948
166	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 462x462)	buc			721,4800
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	462	difuzor DP 462x462	buc	1,0000	626,00	626,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 164,4400
167	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 530x530)	buc			830,4800
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	530	difuzor DP 530x530	buc	1,0000	735,00	735,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 491,4400
168	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 349x349x350(h)-2buc, 418x418x350(h)-7buc., 488x488x400(h)-7buc.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1984
						68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 646,0698
169	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV200PFs)	buc			198,4800
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	200mv	difuzor MV200PFs	buc	1,0000	103,00	103,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,4800
170	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 160bVn Al, Vents	buc			113,2650
						14,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	28,00	13,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	28112363062003	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MVMA 160bVn Al, Vents	buc	1,0000	97,00	97,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,53	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,2650
171	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara P25 500x350h, Veza	buc			172,2650
						14,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	28,00	13,16

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620024	Grile de ventilatie metalica exterioara P25 500x350h, Veza	buc	1,0000	156,00	156,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,53	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,2650
172	GD08D	Umbrela, D315 mm (c.5.904-51)	buc			156,1790
						56,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	28,00	56,00
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	2,2600	16,25	36,72
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	38,00	11,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	9,20	2,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1600	8,00	1,28
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	65,00	48,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,1790
173	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			11,5600
						5,8800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 387,2000
		3.2.3. R-3				
174	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1981
						68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 380,5455
175	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0041
						91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 100,4420
176	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 750x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0043 91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 964,7528
177	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 900x500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0034 91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 386,9116
178	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm 1100x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			388,0894 98,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	28,00	98,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	8,00	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	16,20	1,69

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	8,00	1,20
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	12,00	0,24
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	11,50	23,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	11,50	29,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,20	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	15,60	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	15,85	0,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	12,20	86,27
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	12,20	107,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	42,00	6,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	6,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			3 376,3779
179	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			99,6629 18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300	78,15	80,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		Cheltuieli directe	lei			4 235,6732
180	IzH06A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			99,5084 18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	78,00	80,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		Cheltuieli directe	lei			4 229,1070
181	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 600x600)	buc			907,4800 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	600	difuzor DP 600x600	buc	1,0000	812,00	812,00
		Cheltuieli directe	lei			9 982,2800
182	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 488x488x400(h)-12buc.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1982 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			4 553,5571
183	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara P50	buc			431,2650

1	2	3	4	5	6	7
		1000x920h, Veza				14,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	28,00	13,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	28112363062009	Grile de ventilatie metalica exterioara P50 1000x920h, Veza	buc	1,0000	415,00	415,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,53	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			431,2650
184	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			11,5600 5,8800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 156,0000
		3.2.4. R-8				
185	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5199 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			663,3562
186	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5176 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 161,9234
187	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind	m2			422,5194 105,8400

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 483,0431
188	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5187 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,1676
189	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5183 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 543,5604

1	2	3	4	5	6	7
190	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5188 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			832,3620
191	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5178 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			1 195,7255
192	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5184 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 178,7066
193	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5181 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 157,6997
194	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 280 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5185 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 784,3967
195	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5183 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime,	kg	7,6000	12,20	93,65

1	2	3	4	5	6	7
		cal.I				
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 026,3586
196	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0041 91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 718,4794
197	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0046 91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 527,6176
198	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			99,6629 18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300	78,15	80,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 525,1642
199	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte,	m2			32,9319 8,7920

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	28,00	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	28,00	2,24
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	18,72	22,95
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	4,00	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 816,9966
200	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 326x326)	buc			547,4800
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	326	difuzor DP 326x326	buc	1,0000	452,00	452,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			547,4800
201	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 394x394)	buc			621,4800
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	394	difuzor DP 394x394	buc	1,0000	526,00	526,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 485,9200
202	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 462x462)	buc			721,4800
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	462	difuzor DP 462x462	buc	1,0000	626,00	626,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,4800
203	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 600x600)	buc			907,4800
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	600	difuzor DP 600x600	buc	1,0000	812,00	812,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 814,9600
204	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 213x213x200 (h)-1 buc., 282x282x250 (h) - 4 buc.,349x349x350(h)-1buc, 488x488x400(h)-2buc.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1982
						68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 364,3341
205	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV150PFs)	buc			145,8100
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	150	difuzor MV150PFs	buc	1,0000	50,33	50,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,6200
206	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I -	buc			198,4800

1	2	3	4	5	6	7
		1200 (difuzor MV200PFs)				95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	200	difuzor MV200PFs	buc	1,0000	103,00	103,00
		Cheltuieli directe	lei			198,4800
207	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV250PFs)	buc			201,7300
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	250	difuzor MV250PFs	buc	1,0000	106,25	106,25
		Cheltuieli directe	lei			201,7300
208	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara P50 700x250h, Veza	buc			218,2650
						14,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	28,00	13,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620025	Grile de ventilatie metalica exterioara P50 700x250h, Veza	buc	1,0000	202,00	202,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,53	0,76
		Cheltuieli directe	lei			218,2650
209	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			11,5600
						5,8800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		Cheltuieli directe	lei			3 468,0000
		3.2.5. A-3				
210	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5189
						105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			295,7632
211	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5197
						105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,9969
212	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5192 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			528,1490
213	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 500 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5178 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			992,9169
214	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1984 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			793,5159
215	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x1000 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1981 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			1 587,0303
216	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1984 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			1 464,9521
217	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1982 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			5 157,8497
218	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,1982 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			6 226,0435
219	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0046 91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		Cheltuieli directe	lei			1 527,6176
220	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			402,0042

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 750x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050				91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 768,8183
221	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 850x350 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0041 91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 406,8968
222	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 900x450 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	m2			402,0041 91,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	28,00	91,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	16,20	0,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	8,00	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	12,00	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,50	19,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	15,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,26
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime,	kg	7,2000	12,20	88,28

1	2	3	4	5	6	7
		cal.I				
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	12,20	110,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	6,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 773,2351
223	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			99,6629 18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300	78,15	80,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 265,8363
224	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-PIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			32,9319 8,7920
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	28,00	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	28,00	2,24
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	18,72	22,95
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	4,00	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 366,0659
225	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 462x462)	buc			721,4800 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	462	difuzor DP 462x462	buc	1,0000	626,00	626,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,4800
226	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 349x349x300(h)-1buc) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			305,2013 68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,4849
227	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			11,5600 5,8800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 236,8000
		3.2.6. A-4				

1	2	3	4	5	6	7
228	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 80 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5232 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,19
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			105,6308
229	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5149 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			198,5820
230	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5200 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,3484
231	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5182 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 885,7994
232	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5181 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			743,6318
233	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5185 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime,	kg	7,6000	12,20	93,65

1	2	3	4	5	6	7
		cal.I				
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			954,8918
234	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5187 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 316,7716
235	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5183 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 982,9795
236	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5186 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 656,2731
237	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 280 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5182 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 825,1583
238	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5195 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,0691
239	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5184 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 540,2259
240	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5183 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 121,0417
241	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			99,6629 18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300	78,15	80,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 548,0868
242	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			32,9319 8,7920
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	28,00	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	28,00	2,24
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	18,72	22,95
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminii (adeband)	kg	0,2900	4,00	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 824,5702
243	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 326x326)	buc			547,4800 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	326	difuzor DP 326x326	buc	1,0000	452,00	452,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 642,4400
244	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 394x394)	buc			621,4800 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	394	difuzor DP 394x394	buc	1,0000	526,00	526,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			621,4800
245	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			305,1984

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 213x213x200(h)-3buc, 282x282x250(h)-1buc.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			1 312,3530
246	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV80PFs)	buc			162,3300
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	80	difuzor MV80PFs	buc	1,0000	66,85	66,85
		Cheltuieli directe	lei			162,3300
247	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV100PFs)	buc			127,4800
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	100	difuzor MV100PFs	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			127,4800
248	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV125PFs)	buc			127,6400
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	125	difuzor MV125PFs	buc	1,0000	32,16	32,16
		Cheltuieli directe	lei			127,6400
249	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV150PFs)	buc			145,8100
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	150	difuzor MV150PFs	buc	1,0000	50,33	50,33
		Cheltuieli directe	lei			729,0500
250	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			11,5600
						5,8800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		Cheltuieli directe	lei			2 774,4000
		3.2.7. A-5				
251	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5126
						105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,7799
252	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 180 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5182 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 692,8090
253	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5183 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,1865
254	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5187 105,8400

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			3 878,7218
255	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5185 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			6 299,7511
256	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			99,6629 18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300	78,15	80,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		Cheltuieli directe	lei			3 346,6796
257	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			32,9319 8,7920
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	28,00	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	28,00	2,24
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	18,72	22,95
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	4,00	1,19
		Cheltuieli directe	lei			1 105,8525
258	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 394x394)	buc			621,4800 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	394	difuzor DP 394x394	buc	1,0000	526,00	526,00
		Cheltuieli directe	lei			621,4800
259	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			305,2013

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 282x282x250(h)-1buc.) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				68,8800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	28,00	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	16,20	0,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	8,00	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,50	15,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,60	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,85	0,64
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	16,20	46,63
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	16,20	73,63
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	12,20	88,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	6,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,4849
260	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV125PFs)	buc			127,6400
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	125	difuzor MV125PFs	buc	1,0000	32,16	32,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,6400
261	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor MV250PFs)	buc			201,7300
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	250	difuzor MV250PFs	buc	1,0000	106,25	106,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,7300
262	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			11,5600
						5,8800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 387,2000
		3.2.8. A-6				
263	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5235
						105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,9823
264	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5183 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 970,1831
265	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			99,6629 18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300	78,15	80,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 439,1320
266	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			32,9320 8,7921
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	28,00	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	28,00	2,24
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	18,72	22,95
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	4,00	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475,5376
267	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 100VRF)	buc			125,6800 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	1001	difuzor circular la aspiratie A 100VRF	buc	1,0000	30,20	30,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			251,3600
268	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 150VRF)	buc			135,7800 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	1502	difuzor circular la aspiratie A 150VRF	buc	1,0000	40,30	40,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,7800
269	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			11,5600 5,8800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			578,0000
		3.2.9. A-7				
270	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			422,5176

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 80 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,19
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,13
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,19
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,8147
271	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5149 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,5820
272	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5199 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,5655
273	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5181 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 829,3823
274	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			99,6629 18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300	78,15	80,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 275,6851
275	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			32,9320 8,7920
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	28,00	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	28,00	2,24
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	18,72	22,95
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	4,00	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,5293
276	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 80VRF)	buc			120,9800 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	801	difuzor circular la aspiratie A 80VRF	buc	1,0000	25,50	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,9800
277	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 125VRF)	buc			127,6300 95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	1252	difuzor circular la aspiratie A 125VRF	buc	1,0000	32,15	32,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			382,8900
278	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			11,5600 5,8800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,4000
		3.2.10. A-8, A-9				
279	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			422,5184

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100				105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			11 691,0849
280	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			99,6629
						18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300	78,15	80,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		Cheltuieli directe	lei			2 757,6738
281	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠΑ-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			32,9319
						8,7920
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	28,00	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	28,00	2,24
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	18,72	22,95
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	4,00	1,19
		Cheltuieli directe	lei			911,2259
		3.2.11. A-10				
282	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 80 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5176
						105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,19
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,13
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,19
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			52,8147

1	2	3	4	5	6	7
283	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5199 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			329,5655
284	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5183 105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			4 808,2583
285	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			99,6629 18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300	78,15	80,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		Cheltuieli directe	lei			1 275,6851
286	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-PIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			32,9320 8,7920
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	28,00	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	28,00	2,24
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	18,72	22,95
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	4,00	1,19
		Cheltuieli directe	lei			421,5293
287	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I -	buc			127,6300

1	2	3	4	5	6	7
		1200 (difuzor circular la aspiratie A 125VRF)				95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	1252	difuzor circular la aspiratie A 125VRF	buc	1,0000	32,15	32,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255,2600
288	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 80VRF)	buc			120,6300
						95,4800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	28,00	95,48
	802	difuzor circular la aspiratie A 80VRF	buc	1,0000	25,15	25,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,6300
289	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			11,5600
						5,8800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,4000
		3.2.12. A-11				
290	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2			422,5183
						105,8400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,00	105,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	8,00	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	16,20	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,50	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,20	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,60	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,85	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,20	76,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,20	116,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,20	93,65
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	6,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 586,7018
291	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			99,6629
						18,2000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	28,00	18,20
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,0300	78,15	80,49
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,80	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,60	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 676,5633
292	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			32,9319
						8,7920
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	28,00	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	28,00	2,24
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	18,72	22,95
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	4,00	1,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 214,8594
293	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10	kg			11,5600
						5,8800

1	2	3	4	5	6	7
		kg/ buc				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 040,4000
		3.2.13. AR-3, AR-4				
294	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100- Brofer	buc			236,2650 14,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	28,00	13,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620011	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100- Brofer	buc	1,0000	220,00	220,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,53	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			945,0600
		3.2.14. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR1-AR2, R2, R3				
295	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0 (DN20)	m			56,2299 26,6000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	28,00	26,60
	252121670100025	Teava din otel 25x2,0 (DN20)	m	1,0000	27,15	27,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	9,20	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	8,00	1,27
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	15,60	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 373,7940
296	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 (DN32)	m			78,2407 36,4000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	28,00	36,40
	252121670100038	Teava din otel 38x2,0 (DN32)	m	1,0000	38,10	38,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1110	9,20	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2370	8,00	1,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0500	15,60	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			469,4442
297	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5 (DN40)	m			97,5301 40,6000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	28,00	40,60
	252121670100045	Teava din otel 45x2,5 (DN40)	m	1,0000	45,18	45,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	9,20	1,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3310	8,00	2,65
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	15,60	1,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,50	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	22,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			975,3010
298	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 (DN50)	m			115,5053 47,6000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	28,00	47,60
	252121670100057	Teava din otel 57x3,5 (DN50)	m	1,0000	55,10	55,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1670	9,20	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4010	8,00	3,21
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0890	15,60	1,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,50	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	22,00	6,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 155,0530
299	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,5 (DN65)	m			152,4257 54,6000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9500	28,00	54,60
	252121670100076	Teava din otel 76x3,5 (DN65)	m	1,0000	82,12	82,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2370	9,20	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6070	8,00	4,86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1280	15,60	2,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,50	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	22,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 194,0560
300	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50/4mm Materiale marunte=1,0500	m			17,4054 11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522350	Termoizolatie conducte D=50/4mm	m	1,0300	5,22	5,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			399,1065
301	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			3,9700 1,9600
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	28,00	1,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	12,00	0,03
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	220,00	1,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			659,0200
302	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			11,5600 5,8800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	28,00	5,88
	2710700000000	Suport sau dispozitive	kg	1,0000	5,68	5,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			578,0000
303	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, tip Y DN25 Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc			142,3000 64,4000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	28,00	64,40
	2924127322065s	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, tip Y DN25	buc	1,0000	76,00	77,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			284,6000
304	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (supapa de sens DN25 -VT 161 ,Valtec)	buc			293,2600 7,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	28,00	7,00
	2875274205100s	supapa de sens DN25 -VT 161 ,Valtec	buc	1,0000	285,00	285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,5200
305	IA20A	Supapa de by-pass AVDO 15 RP 3/4, Danfoss	buc			712,6420 7,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	28,00	7,00
	2913154500000q	Supapa de by-pass AVDO 15 RP 3/4, Danfoss	buc	1,0000	705,00	705,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 563,2100
306	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Dezaerator D15	buc			43,2800 6,4400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	28,00	6,44
	2875274202700d	Dezaerator D15	buc	1,0000	36,00	36,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			432,8000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3

Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RIAC)

Valoarea de deviz 179 537,06 lei

Intocmit in prețuri curente Cp 13.04.2021

№ 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 constructii				
		1.1. Sistema de alimentare cu apa				
		1.1.1. A1 subsol				
1	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, D50 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m	5,000	62,7509 14,0000	313,7544 70,0000
2	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal,	m	5,000	5,6000 5,6000	28,0000 28,0000
3	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=50 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc	1,000	349,0715 17,6400	349,0715 17,6400
		<i>Total</i>	lei			690,8259
		Total A1 subsol Inclusiv salariu				690,8259 115,6400
		1.1.2. A1 cota 0.000				
4	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de	m	60,000	62,7509 14,0000	3 765,0540 840,0000

1	2	3	4	5	6	7
		distributie la cladiri de locuit si social-culturale, D50 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200				
5	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)	m	75,000	50,2637 9,2400	3 769,7775 693,0000
6	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m	60,000	47,3444 8,6800	2 840,6640 520,8000
7	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic	m	135,000	4,4800 4,4800	604,8000 604,8000
8	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal	m	60,000	5,6000 5,6000	336,0000 336,0000
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	75,000	18,5735 11,7600	1 393,0088 882,0000
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	60,000	19,3521 11,7600	1 161,1278 705,6000
11	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	10,000	43,6350 11,7600	436,3500 117,6000
12	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	9,000	54,9060 11,7600	494,1540 105,8400
13	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc	1,000	66,2715 17,6400	66,2715 17,6400
14	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=50 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc	3,000	102,7628 17,6400	308,2884 52,9200

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 175,4960
		Total A1 cota 0.000 Inclusiv salariu				15 175,4960 4 876,2000
		1.1.3. T3, T4 cota 0.000				
15	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale,(Teava PPR, D=50 mm)	m	5,000	75,9633 13,4400	379,8165 67,2000
16	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, (Teava PPR, D=40 mm)	m	45,000	57,1792 12,0400	2 573,0640 541,8000
17	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)	m	65,000	25,9097 10,0800	1 684,1305 655,2000
18	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)	m	75,000	50,2637 9,2400	3 769,7775 693,0000
19	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m	50,000	47,3444 8,6800	2 367,2200 434,0000
20	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	m	240,000	4,4800 4,4800	1 075,2000 1 075,2000
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D44x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	45,000	22,5750 11,7600	1 015,8750 529,2000
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	65,000	21,5476 11,7600	1 400,5924 764,4000
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane	m	75,000	18,5735	1 393,0088

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm Materiale marunte=1,0500			11,7600	882,0000
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	50,000	19,3521 11,7600	967,6065 588,0000
25	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	4,000	43,6350 11,7600	174,5400 47,0400
26	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	9,000	54,9060 11,7600	494,1540 105,8400
27	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc	4,000	66,2715 17,6400	265,0860 70,5600
28	SD06B	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=32 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	3,000	68,7873 14,8400	206,3618 44,5200
		<i>Total</i>	lei			17 766,4330
		Total T3, T4 cota 0.000 Inclusiv salariu				17 766,4330 6 497,9600
		1.1.4. A1 cota 3.300				
29	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, D50 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m	10,000	62,7509 14,0000	627,5090 140,0000
30	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, (Teava PPR, D=40 mm)	m	5,000	57,1792 12,0400	285,8960 60,2000
31	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)	m	15,000	25,9097 10,0800	388,6455 151,2000
32	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii	m	50,000	50,2637 9,2400	2 513,1850 462,0000

1	2	3	4	5	6	7
		industriale, (Teava PPR, D=25 mm)				
33	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m	5,000	47,3444 8,6800	236,7220 43,4000
34	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	m	75,000	4,4800 4,4800	336,0000 336,0000
35	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal	m	10,000	5,6000 5,6000	56,0000 56,0000
36	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D44x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	5,000	22,5750 11,7600	112,8750 58,8000
37	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	15,000	21,5476 11,7600	323,2136 176,4000
38	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	50,000	18,5734 11,7600	928,6725 588,0000
39	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	5,000	19,3521 11,7600	96,7606 58,8000
40	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	3,000	43,6350 11,7600	130,9050 35,2800
41	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	5,000	54,9060 11,7600	274,5300 58,8000
42	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc	2,000	66,2715 17,6400	132,5430 35,2800
43	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier,	buc	1,000	102,7628	102,7628

1	2	3	4	5	6	7
		D=50 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100			17,6400	17,6400
		<i>Total</i>	lei			6 546,2200
		Total A1 cota 3.300 Inclusiv salariu				6 546,2200 2 277,8000
		1.1.5. T3, T4 cota 3.300				
44	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, (Teava PPR, D=40 mm)	m	5,000	57,1792 12,0400	285,8960 60,2000
45	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)	m	20,000	25,9097 10,0800	518,1940 201,6000
46	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)	m	55,000	50,2637 9,2400	2 764,5035 508,2000
47	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m	40,000	47,3444 8,6800	1 893,7760 347,2000
48	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	m	120,000	4,4800 4,4800	537,6000 537,6000
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D44x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	5,000	22,5750 11,7600	112,8750 58,8000
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	20,000	21,5476 11,7600	430,9515 235,2000
51	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	55,000	18,5735 11,7600	1 021,5398 646,8000

1	2	3	4	5	6	7
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm Materiale marunte=1,0500	m	40,000	19,3521 11,7600	774,0852 470,4000
53	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	5,000	43,6350 11,7600	218,1750 58,8000
54	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	5,000	54,9060 11,7600	274,5300 58,8000
55	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc	3,000	66,2715 17,6400	198,8145 52,9200
56	SD06B	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=32 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	1,000	68,7872 14,8400	68,7872 14,8400
		<i>Total</i>	lei			9 099,7277
		Total T3, T4 cota 3.300 Inclusiv salariu				9 099,7277 3 251,3600
		<i>Total</i>	lei			49 278,7026
		Total Sistema de alimentare cu apa Inclusiv salariu				49 278,7026 17 018,9600
		1.2. Sistema de canalizare				
		1.2.1. C1, C3 subsol				
57	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PPVC	m	110,000	89,9045 8,9600	9 889,4950 985,6000
58	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m	5,000	34,7640 7,0000	173,8200 35,0000
		<i>Total</i>	lei			10 063,3150
		Total C1, C3 subsol Inclusiv salariu				10 063,3150 1 020,6000
		1.2.2. C1, C3 cota 0.000				

1	2	3	4	5	6	7
59	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PVC	m	120,000	89,9045 8,9600	10 788,5400 1 075,2000
60	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m	50,000	34,7640 7,0000	1 738,2000 350,0000
		<i>Total</i>	lei			12 526,7400
		Total C1, C3 cota 0.000 Inclusiv salariu				12 526,7400 1 425,2000
		1.2.3. C1, C3 cota 3.300				
61	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PVC	m	10,000	89,9045 8,9600	899,0450 89,6000
62	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m	30,000	34,7640 7,0000	1 042,9200 210,0000
		<i>Total</i>	lei			1 941,9650
		Total C1, C3 cota 3.300 Inclusiv salariu				1 941,9650 299,6000
		<i>Total</i>	lei			24 532,0200
		Total Sistema de canalizare Inclusiv salariu				24 532,0200 2 745,4000
		1.3. Utilaje sanitare				
		1.3.1. Utilaje sanitare cota 0.000 si cota 3.300				
63	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 Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi,	buc	3,000	1 498,9310 131,6000	4 496,7930 394,8000

1	2	3	4	5	6	7
		codez, dicloretan, etc.)=1,0500				
64	SC04A	Lavuar 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. Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc.)=1,0200	buc	16,000	1 021,2080 51,8000	16 339,3280 828,8000
65	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	16,000	311,5600 46,2000	4 984,9600 739,2000
66	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" - pentru utilaj tehnologic	buc	39,000	311,5600 46,2000	12 150,8400 1 801,8000
67	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, D=50 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	4,000	98,1901 7,0000	392,7605 28,0000
68	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, D=110 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	14,000	148,5389 7,0000	2 079,5445 98,0000
69	SB28B	Sifon cu 2 sensuri pentru conectare utilajului tehnologic Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	52,000	141,6294 8,1200	7 364,7265 422,2400
		<i>Total</i>	lei			47 808,9525
		Total Utilaje sanitare cota 0.000 si cota 3.300 Inclusiv salariu				47 808,9525 4 312,8400
		<i>Total</i>	lei			47 808,9525
		Total Utilaje sanitare Inclusiv salariu				47 808,9525 4 312,8400
		<i>Total</i>	lei			121 619,675 1
		CAS	24 %			5 778,5280
		Chletuieli de transport	1 %			969,6198

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total CD</i>				128 367,822 9
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			1 283,6783
		<i>Total cu CR</i>				129 651,501 2
		<i>Beneficiu</i>	1 %			1 296,5151
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				130 948,016 3 24 077,2000
		2. Lucrari de montare				
70	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0500	buc	6,000	122,5000 112,0000	735,0000 672,0000
		<i>Total</i>	lei			735,0000
		<i>CAS</i>	24 %			161,2800
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			0,6300
		<i>Total CD</i>				896,9100
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			168,0000
		<i>Total cu CR</i>				1 064,9100
		<i>Beneficiu</i>	1 %			10,6491
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 075,5591 672,0000
		3. Utilaj				
71		Dulap de incendiu	buc	6,000	1 162,0000 0,0000	6 972,0000 0,0000
72		Robinet de incendiu d 50 mm	buc	6,000	190,0000 0,0000	1 140,0000 0,0000
73		Pistol de incendiu d 50 mm	buc	6,000	172,0000 0,0000	1 032,0000 0,0000
74		Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m	buc	6,000	585,0000 0,0000	3 510,0000 0,0000
75		Stingator cu spuma	buc	12,000	394,0000 0,0000	4 728,0000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			17 382,0000
		<i>Cmd</i>	1,2 %			208,5840
		Total Utilaj Inclusiv salariu				17 590,5840

		Total	lei	149 614,22
		TVA	20 %	29 922,84
		179 537,06		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		24 749,20		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3 Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RIAC)

Valoarea de deviz 179 537,06 lei

Intocmit in prețuri curente Nđ 13.04.2021

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	646,6000	28,00	18 104,8000
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	237,3000	28,00	6 644,4000
		Total manopera				24 749,20

Materiale:

1.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	16,9896	5,00	84,9480
2.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	4,2399	25,00	105,9975
3.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,3100	12,00	3,7200
4.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	3,1500	23,00	72,4500
5.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	110,0000	25,18	2 769,8000
6.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	6,3000	10,00	63,0000
7.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	3,1500	32,00	100,8000
8.	2521216717050	Teava din material plastic	m	9,7920	22,00	215,4240
9.	252121671705020	Teava din material plastic (Teava PPR, D=20 mm)	m	158,1000	18,10	2 861,6100
10.	252121671705025	Teava din material plastic (Teava PPR, D=25 mm)	m	260,1000	21,20	5 514,1200
11.	252121671705032	Teava din material plastic (Teava PPR, D=32 mm)	m	102,0000	11,10	1 132,2000
12.	252121671705040	Teava din material plastic (Teava PPR, D=40 mm)	m	56,1000	35,12	1 970,2320
13.	252121671705050	Teava din material plastic (Teava PPR, D=50 mm)	m	5,1000	52,00	265,2000
14.	252121672016011	Teava din material plastic pentru canalizare d 110 mm PVC	m	247,2000	78,15	19 318,6800
15.	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm PVC	m	87,5500	26,80	2 346,3400
16.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	3,1500	15,12	47,6280
17.	25231267211511	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm	buc	14,1400	140,00	1 979,6000
18.	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena D=50 mm	buc	4,0400	90,15	364,2060

19.	252312672115s	Sifon cu 2 sensuri pentru conectare utilajului tehnologic	buc	52,5200	132,00	6 932,6400
20.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	24,6000	9,50	233,7000
21.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	78,4000	8,50	666,4000
22.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	142,6000	7,86	1 120,8360
23.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	27,0000	7,82	211,1400
24.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	410,0000	15,00	6 150,0000
25.	2622102438000	Lavoar	buc	16,4832	820,00	13 516,2240
26.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	3,1815	710,00	2 258,8650
27.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	3,1500	260,00	819,0000
28.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	1,5300	40,00	61,2000
29.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	12,2400	12,00	146,8800
30.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	11,4750	12,50	143,4375
31.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	2,2950	16,85	38,6707
32.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	71,7400	6,15	441,2010
33.	272210330600050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal D50 mm	m	77,2650	42,15	3 256,7197
34.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	3,1500	25,00	78,7500
35.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	3,1500	75,00	236,2500
36.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	16,3200	56,00	913,9200
37.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	16,3200	23,00	375,3600
38.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	32,6400	15,00	489,6000
39.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	3,1500	120,00	378,0000
40.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	55,0000	215,00	11 825,0000
41.	29131242017001	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=50 mm	buc	1,0100	322,00	325,2200
42.	291312420170015	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm	buc	22,4400	25,10	563,2440
43.	291312420170020	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm	buc	28,5600	36,15	1 032,4440
44.	291312420170025	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm	buc	10,1000	42,00	424,2000
45.	291312420170032	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=32 mm	buc	4,0600	47,00	190,8200
46.	291312420170050	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=50 mm	buc	4,0400	78,13	315,6452
47.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	3,1500	15,00	47,2500
48.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	3,1500	20,00	63,0000
49.	3220137315778	Decapant	kg	3,6450	18,00	65,6100
50.	33205173522322	Termoizolatie conducte D22x9 mm	m	167,6325	7,02	1 176,7801
51.	33205173522328	Termoizolatie conducte D28x9 mm	m	275,7825	6,30	1 737,4299
52.	33205173522335	Termoizolatie conducte D35x9 mm	m	108,1500	9,05	978,7575
53.	33205173522344	Termoizolatie conducte D44x9 mm	m	59,4825	10,00	594,8250
54.	71	Dulap de incendiu	buc	6,0000	1 162,00	6 972,0000
55.	72	Robinet de incendiu d 50 mm	buc	6,0000	190,00	1 140,0000
56.	73	Pistol de incendiu d 50 mm	buc	6,0000	172,00	1 032,0000
57.	74	Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m	buc	6,0000	585,00	3 510,0000
58.	75	Stingator cu spuma	buc	12,0000	394,00	4 728,0000
		Total materiale de construcții				114 406,99

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	12,9000	45,00	580,5000
		Total utilaje de construcții				580,52

Total			lei		149 614,22	
--------------	--	--	------------	--	-------------------	--

TVA	20 %	29 922,84
-----	------	-----------

Total deviz: **179 537,06**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat **Agentia asigurare resurse si administrare;**
patrimoniu, Ministerul Apararii _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a blocului alimentar
din cadrul Academiei Militare.****Investitor Agentia asigurare resurse si
administrare; patrimoniu, Ministerul
Apararii****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Sistema de alimentare cu apa				
		1.1.1. A1 subsol				
1	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, D50 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m			62,7509 14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	28,00	14,00
	272210330600050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal D50 mm	m	1,0100	42,15	43,42
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	12,50	1,91
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	12,00	1,96
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	16,85	0,52
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	6,15	0,13
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	40,00	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,7544
2	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal,	m			5,6000 5,6000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	28,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,0000
3	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=50 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			349,0715 17,6400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	28,00	17,64
	29131242017001	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=50 mm	buc	1,0000	322,00	325,22
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,0715
		1.1.2. A1 cota 0.000				
4	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, D50 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m			62,7509 14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	28,00	14,00
	272210330600050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal D50 mm	m	1,0100	42,15	43,42
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	12,50	1,91
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	12,00	1,96
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	16,85	0,52
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	6,15	0,13
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	40,00	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 765,0540
5	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)	m			50,2637 9,2400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	28,00	9,24
	252121671705025	Teava din material plastic (Teava PPR, D=25 mm)	m	1,0200	21,20	21,62

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	8,50	1,02
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	7,86	1,49
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	7,82	0,31
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	9,50	0,38
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	45,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 769,7775
6	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m			47,3444 8,6800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	28,00	8,68
	252121671705020	Teava din material plastic (Teava PPR, D=20 mm)	m	1,0200	18,10	18,46
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2000	8,50	1,70
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,2100	7,86	1,65
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	7,82	0,31
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	9,50	0,38
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	12,00	0,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	45,00	0,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 840,6640
7	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic	m			4,4800 4,4800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	28,00	4,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604,8000
8	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal	m			5,6000 5,6000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	28,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,0000
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			18,5735 11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522328	Termoizolatie conducte D28x9 mm	m	1,0300	6,30	6,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 393,0088
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			19,3521 11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522322	Termoizolatie conducte D22x9 mm	m	1,0300	7,02	7,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 161,1278
11	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			43,6350 11,7600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	28,00	11,76
	291312420170015	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm	buc	1,0000	25,10	25,60
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			436,3500
12	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			54,9060 11,7600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	28,00	11,76
	291312420170020	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm	buc	1,0000	36,15	36,87
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,1540
13	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			66,2715 17,6400

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	28,00	17,64
	291312420170025	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm	buc	1,0000	42,00	42,42
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,2715
14	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=50 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			102,7628 17,6400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	28,00	17,64
	291312420170050	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=50 mm	buc	1,0000	78,13	78,91
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,2884
		1.1.3. T3, T4 cota 0.000				
15	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale,(Teava PPR, D=50 mm)	m			75,9633 13,4400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	28,00	13,44
	252121671705050	Teava din material plastic (Teava PPR, D=50 mm)	m	1,0200	52,00	53,04
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	8,50	0,68
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	7,86	5,58
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	9,50	0,66
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	7,82	0,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	18,00	0,16
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			379,8165
16	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, (Teava PPR, D=40 mm)	m			57,1792 12,0400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	28,00	12,04
	252121671705040	Teava din material plastic (Teava PPR, D=40 mm)	m	1,0200	35,12	35,82
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	8,50	0,68
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	7,86	5,58
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	9,50	0,66
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	7,82	0,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	18,00	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	45,00	1,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 573,0640
17	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)	m			25,9097 10,0800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	28,00	10,08
	252121671705032	Teava din material plastic (Teava PPR, D=32 mm)	m	1,0200	11,10	11,32
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	8,50	1,02
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	7,86	1,49
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	7,82	0,31
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	9,50	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	18,00	0,13
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	45,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 684,1305
18	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)	m			50,2637 9,2400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	28,00	9,24
	252121671705025	Teava din material plastic (Teava PPR, D=25 mm)	m	1,0200	21,20	21,62
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	8,50	1,02
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	7,86	1,49
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	7,82	0,31
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	9,50	0,38
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	45,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 769,7775
19	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin	m			47,3444

1	2	3	4	5	6	7
		sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)				8,6800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	28,00	8,68
	252121671705020	Teava din material plastic (Teava PPR, D=20 mm)	m	1,0200	18,10	18,46
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2000	8,50	1,70
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,2100	7,86	1,65
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	7,82	0,31
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	9,50	0,38
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	12,00	0,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	45,00	0,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 367,2200
20	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	m			4,4800 4,4800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	28,00	4,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 075,2000
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D44x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			22,5750 11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522344	Termoizolatie conducte D44x9 mm	m	1,0300	10,00	10,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 015,8750
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			21,5476 11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522335	Termoizolatie conducte D35x9 mm	m	1,0300	9,05	9,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,5924
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			18,5735 11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522328	Termoizolatie conducte D28x9 mm	m	1,0300	6,30	6,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 393,0088
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			19,3521 11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522322	Termoizolatie conducte D22x9 mm	m	1,0300	7,02	7,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			967,6065
25	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			43,6350 11,7600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	28,00	11,76
	291312420170015	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm	buc	1,0000	25,10	25,60
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,5400
26	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			54,9060 11,7600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	28,00	11,76
	291312420170020	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm	buc	1,0000	36,15	36,87
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,1540
27	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			66,2715 17,6400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	28,00	17,64

1	2	3	4	5	6	7
	291312420170025	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm	buc	1,0000	42,00	42,42
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,0860
28	SD06B	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=32 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			68,7873 14,8400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	28,00	14,84
	291312420170032	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=32 mm	buc	1,0000	47,00	47,70
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,3618
		1.1.4. A1 cota 3.300				
29	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, D50 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m			62,7509 14,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	28,00	14,00
	272210330600050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal D50 mm	m	1,0100	42,15	43,42
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	12,50	1,91
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	12,00	1,96
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	16,85	0,52
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	6,15	0,13
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	40,00	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			627,5090
30	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, (Teava PPR, D=40 mm)	m			57,1792 12,0400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	28,00	12,04
	252121671705040	Teava din material plastic (Teava PPR, D=40 mm)	m	1,0200	35,12	35,82
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	8,50	0,68
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	7,86	5,58
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	9,50	0,66
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	7,82	0,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	18,00	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	45,00	1,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,8960
31	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)	m			25,9097 10,0800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	28,00	10,08
	252121671705032	Teava din material plastic (Teava PPR, D=32 mm)	m	1,0200	11,10	11,32
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	8,50	1,02
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	7,86	1,49
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	7,82	0,31
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	9,50	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	18,00	0,13
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	45,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			388,6455
32	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)	m			50,2637 9,2400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	28,00	9,24
	252121671705025	Teava din material plastic (Teava PPR, D=25 mm)	m	1,0200	21,20	21,62
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	8,50	1,02
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	7,86	1,49
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	7,82	0,31
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	9,50	0,38
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	45,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 513,1850
33	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii	m			47,3444

1	2	3	4	5	6	7
		industriale, (Teava PPR, D=20 mm)				8,6800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	28,00	8,68
	252121671705020	Teava din material plastic (Teava PPR, D=20 mm)	m	1,0200	18,10	18,46
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2000	8,50	1,70
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,2100	7,86	1,65
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	7,82	0,31
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	9,50	0,38
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	12,00	0,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	45,00	0,93
		Cheltuieli directe	lei			236,7220
34	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	m			4,4800 4,4800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	28,00	4,48
		Cheltuieli directe	lei			336,0000
35	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal	m			5,6000 5,6000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	28,00	5,60
		Cheltuieli directe	lei			56,0000
36	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D44x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			22,5750 11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522344	Termoizolatie conducte D44x9 mm	m	1,0300	10,00	10,82
		Cheltuieli directe	lei			112,8750
37	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			21,5476 11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522335	Termoizolatie conducte D35x9 mm	m	1,0300	9,05	9,79
		Cheltuieli directe	lei			323,2136
38	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			18,5734 11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522328	Termoizolatie conducte D28x9 mm	m	1,0300	6,30	6,81
		Cheltuieli directe	lei			928,6725
39	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			19,3521 11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522322	Termoizolatie conducte D22x9 mm	m	1,0300	7,02	7,59
		Cheltuieli directe	lei			96,7606
40	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			43,6350 11,7600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	28,00	11,76
	291312420170015	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm	buc	1,0000	25,10	25,60
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,27
		Cheltuieli directe	lei			130,9050
41	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			54,9060 11,7600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	28,00	11,76
	291312420170020	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm	buc	1,0000	36,15	36,87
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274,5300
42	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			66,2715 17,6400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	28,00	17,64
	291312420170025	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm	buc	1,0000	42,00	42,42
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,5430
43	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=50 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			102,7628 17,6400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	28,00	17,64
	291312420170050	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=50 mm	buc	1,0000	78,13	78,91
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102,7628
		1.1.5. T3, T4 cota 3.300				
44	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, (Teava PPR, D=40 mm)	m			57,1792 12,0400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	28,00	12,04
	252121671705040	Teava din material plastic (Teava PPR, D=40 mm)	m	1,0200	35,12	35,82
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	8,50	0,68
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	7,86	5,58
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	9,50	0,66
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	7,82	0,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	18,00	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	45,00	1,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,8960
45	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=32 mm)	m			25,9097 10,0800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	28,00	10,08
	252121671705032	Teava din material plastic (Teava PPR, D=32 mm)	m	1,0200	11,10	11,32
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	8,50	1,02
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	7,86	1,49
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	7,82	0,31
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	9,50	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	18,00	0,13
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	45,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			518,1940
46	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm)	m			50,2637 9,2400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	28,00	9,24
	252121671705025	Teava din material plastic (Teava PPR, D=25 mm)	m	1,0200	21,20	21,62
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200	8,50	1,02
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1900	7,86	1,49
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	7,82	0,31
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	9,50	0,38
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	45,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 764,5035
47	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm)	m			47,3444 8,6800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	28,00	8,68
	252121671705020	Teava din material plastic (Teava PPR, D=20 mm)	m	1,0200	18,10	18,46
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2000	8,50	1,70
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,2100	7,86	1,65
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0400	7,82	0,31
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0400	9,50	0,38
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,00	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	12,00	0,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	45,00	0,93
		Cheltuieli directe	lei			1 893,7760
48	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	m			4,4800
						4,4800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	28,00	4,48
		Cheltuieli directe	lei			537,6000
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D44x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			22,5750
						11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522344	Termoizolatatie conducte D44x9 mm	m	1,0300	10,00	10,82
		Cheltuieli directe	lei			112,8750
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			21,5476
						11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522335	Termoizolatatie conducte D35x9 mm	m	1,0300	9,05	9,79
		Cheltuieli directe	lei			430,9515
51	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			18,5735
						11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522328	Termoizolatatie conducte D28x9 mm	m	1,0300	6,30	6,81
		Cheltuieli directe	lei			1 021,5398
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm Materiale marunte=1,0500	m			19,3521
						11,7600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	28,00	11,76
	33205173522322	Termoizolatatie conducte D22x9 mm	m	1,0300	7,02	7,59
		Cheltuieli directe	lei			774,0852
53	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			43,6350
						11,7600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	28,00	11,76
	291312420170015	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=15 mm	buc	1,0000	25,10	25,60
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,27
		Cheltuieli directe	lei			218,1750
54	SD06A	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			54,9060
						11,7600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	28,00	11,76
	291312420170020	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=20 mm	buc	1,0000	36,15	36,87
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,27
		Cheltuieli directe	lei			274,5300
55	SD06C	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			66,2715
						17,6400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	28,00	17,64
	291312420170025	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=25 mm	buc	1,0000	42,00	42,42
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,21
		Cheltuieli directe	lei			198,8145
56	SD06B	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=32 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			68,7872
						14,8400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	28,00	14,84
	291312420170032	Robinet FI-FI cu sfera si levier, D=32 mm	buc	1,0000	47,00	47,70
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	6,15	6,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,7872
		1.2. Sistema de canalizare				
		1.2.1. C1, C3 subsol				
57	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PPVC	m			89,9045 8,9600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	28,00	8,96
	252121672016011	Teava din material plastic pentru canalizare d 110 mm PVC	m	1,0300	78,15	80,49
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	25,00	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 889,4950
58	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m			34,7640 7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	28,00	7,00
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm PVC	m	1,0300	26,80	27,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	25,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,8200
		1.2.2. C1, C3 cota 0.000				
59	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PVC	m			89,9045 8,9600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	28,00	8,96
	252121672016011	Teava din material plastic pentru canalizare d 110 mm PVC	m	1,0300	78,15	80,49
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	25,00	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 788,5400
60	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m			34,7640 7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	28,00	7,00
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm PVC	m	1,0300	26,80	27,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	25,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 738,2000
		1.2.3. C1, C3 cota 3.300				
61	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PVC	m			89,9045 8,9600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	28,00	8,96
	252121672016011	Teava din material plastic pentru canalizare d 110 mm PVC	m	1,0300	78,15	80,49
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	25,00	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			899,0450
62	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m			34,7640 7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	28,00	7,00
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm PVC	m	1,0300	26,80	27,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	25,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 042,9200
		1.3. Utilaje sanitare				
		1.3.1. Utilaje sanitare cota 0.000 si cota 3.300				
63	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 Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc			1 498,9310 131,6000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	28,00	131,60
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	710,00	752,96
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	260,00	273,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	15,00	15,75
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	20,00	21,00
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	25,00	26,25
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	15,12	15,88
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	23,00	24,15
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	75,00	78,75
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	120,00	126,00
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	32,00	33,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 496,7930
64	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. Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			1 021,2080 51,8000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	28,00	51,80
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	820,00	844,76
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	56,00	57,12
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	23,00	23,46
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	22,00	13,46
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	15,00	30,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 339,3280
65	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			311,5600 46,2000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	28,00	46,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	215,00	215,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	25,18	50,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 984,9600
66	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" - pentru utilaj tehnologic	buc			311,5600 46,2000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	28,00	46,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	215,00	215,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	25,18	50,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 150,8400
67	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, D=50 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			98,1901 7,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	28,00	7,00
	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena D=50 mm	buc	1,0000	90,15	91,05
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	25,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,7605
68	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, D=110 mm Material marunt (ciment, nisip, apa	buc			148,5389 7,0000

1	2	3	4	5	6	7
		etc)=1,0100				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	28,00	7,00
	25231267211511	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm	buc	1,0000	140,00	141,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	25,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			2 079,5445
69	SB28B	Sifon cu 2 sensuri pentru conectare utilajului tehnologic Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			141,6294 8,1200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	28,00	8,12
	252312672115s	Sifon cu 2 sensuri pentru conectare utilajului tehnologic	buc	1,0000	132,00	133,32
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	25,00	0,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			7 364,7265
		2. Lucrari de montare				
70	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0500	buc			122,5000 112,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	28,00	112,00
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	10,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			735,0000
		3. Utilaj				
71		Dulap de incendiu	buc			1 162,0000 0,0000
	71	Dulap de incendiu	buc	1,0000	1 162,00	1 162,00
		Cheltuieli directe	lei			6 972,0000
72		Robinet de incendiu d 50 mm	buc			190,0000 0,0000
	72	Robinet de incendiu d 50 mm	buc	1,0000	190,00	190,00
		Cheltuieli directe	lei			1 140,0000
73		Pistol de incendiu d 50 mm	buc			172,0000 0,0000
	73	Pistol de incendiu d 50 mm	buc	1,0000	172,00	172,00
		Cheltuieli directe	lei			1 032,0000
74		Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m	buc			585,0000 0,0000
	74	Furtun de incendiu d 50 mm, L=20 m	buc	1,0000	585,00	585,00
		Cheltuieli directe	lei			3 510,0000
75		Stingator cu spuma	buc			394,0000 0,0000
	75	Stingator cu spuma	buc	1,0000	394,00	394,00
		Cheltuieli directe	lei			4 728,0000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniul, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Echipament electric de forta. Iluminat electric interior (EEF/IEI)

Valoarea de deviz 904 042,15 lei

Intocmit in prețuri curente Cp 13.04.2021

№ 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 (de creat resursa)				
		1.1. Panou de evidenta				
1	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	26,4100 24,3600	52,8200 48,7200
2	08-01-053-1	Transformator de curent 400/5	buc	6,000	89,1080 68,0400	534,6480 408,2400
3	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intreruptor basculant III-4-400A	buc	1,000	114,8340 78,6800	114,8340 78,6800
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm,/ Panou de evidenta PDC-A B	buc	1,000	105,0200 66,3600	105,0200 66,3600
		<i>Total</i>	lei			807,3220
		Total Panou de evidenta Inclusiv salariu				807,3220 602,0000
		1.2. Panou de distributie III(MII-3-0) 650x500x220 mm				
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,000	105,0200 66,3600	105,0200 66,3600

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, Panou de distributie ИМП-3-0) 650x500x220 mm				
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C25A	buc	1,000	116,5190 43,6800	116,5190 43,6800
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C20A	buc	1,000	105,5190 43,6800	105,5190 43,6800
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C6A	buc	1,000	115,6390 43,6800	115,6390 43,6800
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	2,000	142,5190 43,6800	285,0380 87,3600
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B6A	buc	3,000	96,6190 43,6800	289,8570 131,0400
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/10/10mA	buc	3,000	216,5190 43,6800	649,5570 131,0400
12	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	5,0400 5,0400	5,0400 5,0400
		<i>Total</i>	lei			1 672,1890
		Total Panou de distributie ИМП-3-0) 650x500x220 mm Inclusiv salariu				1 672,1890 551,8800
		1.3. Panou de distributie ИП-IP31 265x240x120				
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de distributie ИП-IP31 265x240x120	buc	1,000	105,0200 66,3600	105,0200 66,3600
14	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc	1,000	276,8340 78,6800	276,8340 78,6800
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	1,000	98,6690 43,6800	98,6690 43,6800
16	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	4,000	253,0690	1 012,2760

1	2	3	4	5	6	7
	1	montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA			43,6800	174,7200
17	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	5,0400 5,0400	5,0400 5,0400
		<i>Total</i>	lei			1 497,8390
		Total Panou de distributie IIP-IP31 265x240x120 Inclusiv salariu				1 497,8390 368,4800
		1.4. Panou de distributie IIP-IP31 454x620x135				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de distributie IIP-IP31 454x620x135	buc	1,000	105,0200 66,3600	105,0200 66,3600
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc	20,000	253,0690 43,6800	5 061,3800 873,6000
20	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	5,0400 5,0400	5,0400 5,0400
		<i>Total</i>	lei			5 171,4400
		Total Panou de distributie IIP-IP31 454x620x135 Inclusiv salariu				5 171,4400 945,0000
		1.5. Panou de distributie IIP-IP31 454x620x135				
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de distributie IIP-IP31 454x620x135	buc	1,000	105,0200 66,3600	105,0200 66,3600
22	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/100A	buc	1,000	355,8340 78,6800	355,8340 78,6800
23	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc	1,000	254,8340 78,6800	254,8340 78,6800
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	3,000	98,6690 43,6800	296,0070 131,0400

1	2	3	4	5	6	7
		sau coloana, BA47-29/1/B10A				
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc	30,000	253,0690 43,6800	7 592,0700 1 310,4000
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT34/4P/16/30mA	buc	2,000	412,6690 43,6800	825,3380 87,3600
27	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	5,0400 5,0400	5,0400 5,0400
		<i>Total</i>	lei			9 434,1430
		Total Panou de distributie IIP-IP31 454x620x135 Inclusiv salariu				9 434,1430 1 757,5600
		1.6. Panou de distributie IIP-IP31 730x662x138				
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie IIP-IP31 730x662x138	buc	1,000	105,0200 66,3600	105,0200 66,3600
29	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/100A	buc	1,000	355,8340 78,6800	355,8340 78,6800
30	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc	1,000	114,8340 78,6800	114,8340 78,6800
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	3,000	98,6690 43,6800	296,0070 131,0400
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc	15,000	253,0690 43,6800	3 796,0350 655,2000
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/B20A	buc	7,000	132,5190 43,6800	927,6330 305,7600
34	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	5,0400 5,0400	5,0400 5,0400

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 600,4030
		Total Panou de distributie IIP-IP31 730x662x138 Inclusiv salariu				5 600,4030 1 320,7600
		1.7. Panou de distributie IIP-IP31 690x620x136				
35	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie IIP-IP31 690x620x136	buc	1,000	127,1800 66,3600	127,1800 66,3600
36	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/100A	buc	1,000	355,8340 78,6800	355,8340 78,6800
37	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc	1,000	276,8340 78,6800	276,8340 78,6800
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	3,000	98,6690 43,6800	296,0070 131,0400
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc	15,000	253,0690 43,6800	3 796,0350 655,2000
40	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/B20A	buc	9,000	132,5190 43,6800	1 192,6710 393,1200
41	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	5,0400 5,0400	5,0400 5,0400
		<i>Total</i>	lei			6 049,6010
		Total Panou de distributie IIP-IP31 690x620x136 Inclusiv salariu				6 049,6010 1 408,1200
		1.8. Panou de distributie IIP-IP31 730x352x138				
42	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie IIP-IP31 730x352x138	buc	1,000	127,1800 66,3600	127,1800 66,3600
43	08-03-525-	Intreruptor sau comutator de	buc	1,000	254,8340	254,8340

1	2	3	4	5	6	7
	2	pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A			78,6800	78,6800
44	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/40A	buc	1,000	252,8340 78,6800	252,8340 78,6800
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	3,000	98,6690 43,6800	296,0070 131,0400
46	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc	12,000	253,0690 43,6800	3 036,8280 524,1600
47	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	5,0400 5,0400	5,0400 5,0400
		<i>Total</i>	lei			3 972,7230
		Total Panou de distributie IIP-IP31 730x352x138 Inclusiv salariu				3 972,7230 883,9600
		1.9. Panou de distributie IIP-IP31 265x240x120				
48	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de distributie IIP-IP31 265x240x120	buc	1,000	105,0200 66,3600	105,0200 66,3600
49	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc	1,000	276,8340 78,6800	276,8340 78,6800
50	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/40A	buc	1,000	252,8340 78,6800	252,8340 78,6800
51	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	3,000	98,6690 43,6800	296,0070 131,0400
52	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc	1,000	253,0690 43,6800	253,0690 43,6800
53	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	5,0400	5,0400

1	2	3	4	5	6	7
					5,0400	5,0400
		<i>Total</i>	lei			1 188,8040
		Total Panou de distributie IIP-IP31 265x240x120 Inclusiv salariu				1 188,8040 403,4800
		1.10. Panou de distributie IIP-IP31 605x352x138				
54	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de distributie IIP-IP31 605x352x138	buc	0,000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000
55	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/100A	buc	1,000	355,8340 78,6800	355,8340 78,6800
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc	18,000	123,3790 43,6800	2 220,8220 786,2400
57	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	5,0400 5,0400	5,0400 5,0400
		<i>Total</i>	lei			2 581,6960
		Total Panou de distributie IIP-IP31 605x352x138 Inclusiv salariu				2 581,6960 869,9600
		1.11. Cabluri				
58	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	3,500	243,0874 220,0800	850,8059 770,2800
59		Cablu VVG-LS-5*16,0	m	100,000	102,1000 0,0000	10 210,0000 0,0000
60		Cablu VVG-LS-5*10,0	m	100,000	69,1500 0,0000	6 915,0000 0,0000
61		Cablu VVG-LS-5*6,0	m	150,000	38,2200 0,0000	5 733,0000 0,0000
62	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	1,000	172,7618 157,0800	172,7618 157,0800

1	2	3	4	5	6	7
63		Cablu VVG-LS-5*2,5	m	100,000	18,6200 0,0000	1 862,0000 0,0000
64	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	172,000	172,8117 157,0800	29 723,6200 27 017,7600
65		Cablu VVG-LS-3*2,5	m	9 000,000	9,9400 0,0000	89 460,0000 0,0000
66		Cablu VVG-LS-3*1,5	m	7 000,000	9,2500 0,0000	64 750,0000 0,0000
67		Cablu VVG-A-FRLS 3x1,5	m	1 200,000	15,8200 0,0000	18 984,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			228 661,187 7
		Total Cabluri Inclusiv salariu				228 661,187 7 27 945,1200
		1.12. Articole electrice de instalare (de creat resursa)				
68	08-03-591-8	Priza monopolară IP-20	100 buc	0,910	5 609,8437 1 209,6000	5 104,9578 1 100,7360
69	08-03-591-8	Priza monopolară IP-54	100 buc	0,250	6 543,5248 1 209,6000	1 635,8812 302,4000
70	08-03-591-8	Priza tripolară IP-54	100 buc	0,050	8 937,5240 1 209,6000	446,8762 60,4800
71	08-03-591-2	Interrupător monopolar 10A/230V IP20	100 buc	0,560	5 555,5857 901,6000	3 111,1280 504,8960
72	08-03-591-5	Interrupător cu două clapete 10A/230V IP20	100 buc	0,100	6 772,0600 918,4000	677,2060 91,8400
73	08-03-591-2	Interrupător monopolar 10A/230V IP44	100 buc	0,080	5 556,4000 901,6000	444,5120 72,1280
74	08-03-591-2	Interrupător monopolar tip scară 10A/230V IP20	100 buc	0,020	6 158,3000 901,6000	123,1660 18,0320
75		Cutie de distribuție cu cleme	buc	100,000	22,1000 0,0000	2 210,0000 0,0000
76		Cutie pentru montarea prizelor	buc	270,000	2,6500 0,0000	715,5000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			14 469,2272

1	2	3	4	5	6	7
		Total Articole electrice de instalare (de creat resursa) Inclusiv salariu				14 469,2272 2 150,5120
		1.13. Tevi (de creat resursa)				
77	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	82,000	1 472,3380 666,4000	120 731,716 0 54 644,8000
78	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	90,000	1 497,3380 666,4000	134 760,420 0 59 976,0000
79	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	3,500	1 652,3406 666,4000	5 783,1920 2 332,4000
80	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D40 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	1,000	1 822,3380 666,4000	1 822,3380 666,4000
		<i>Total</i>	lei			263 097,666 0
		Total Tevi (de creat resursa) Inclusiv salariu				263 097,666 0 117 619,600 0
		1.14. Echipament de iluminat (de creat resursa)				
81	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de iluminat cu lampi LED - LPD LED 2x18 W	100 buc	1,630	27 107,8093 7 588,0000	44 185,7292 12 368,4400
82	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de iluminat cu lampi LED - LSP LED 2x18 W	100 buc	1,160	23 807,7862 7 588,0000	27 617,0320 8 802,0800
83	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de iluminat cu lampi LED - ДПО 4004 18W	100 buc	0,290	32 207,6855 7 588,0000	9 340,2288 2 200,5200
84	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de iluminat cu lampi LED -	100 buc	0,110	24 207,9745 7 588,0000	2 662,8772 834,6800

1	2	3	4	5	6	7
		HHH-1301 1x40				
85	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) IP-21,5W, RB 6,0V/0,8Axh cu abtipild	100 buc	0,080	18 230,2000 2 464,0000	1 458,4160 197,1200
		<i>Total</i>	lei			85 264,2832
		Total Echipament de iluminat (de creat resursa) Inclusiv salariu				85 264,2832 24 402,8400
		<i>Total</i>	lei			629 468,524 1
		<i>CAS</i>	24 %			43 495,0253
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			4 212,0395
		<i>Total CD</i>				677 175,588 9
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			45 307,3180
		<i>Total CR</i>				722 482,906 9
		<i>Beneficiu</i>	1 %			7 224,8291
		Total Lucrari de montare (de creat resursa) Inclusiv salariu				729 707,736 0 181 229,272 0
		2. Utilaj				
86		Contor electric ZMG 410 CR	buc	2,000	4 680,0000 0,0000	9 360,0000 0,0000
87		Transformator de curent 400/5	buc	6,000	405,0000 0,0000	2 430,0000 0,0000
88		Siguranta fuzibila ППНН39 400/400 A	buc	6,000	62,0000 0,0000	372,0000 0,0000
89		Siguranta fuzibila ППНН 100 A	buc	24,000	24,0000 0,0000	576,0000 0,0000
90		Intrerupator basculant ПЦ-4-400A	buc	1,000	78,1500 0,0000	78,1500 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
91		Panou de evidenta PDC-A B	buc	1,000	920,0000 0,0000	920,0000 0,0000
92		Panou de distributie II(MII-3-0) 650x500x220 mm	buc	1,000	715,0000 0,0000	715,0000 0,0000
93		Panou de distributie IIIP-IP31 265x240x120	buc	2,000	620,0000 0,0000	1 240,0000 0,0000
94		Panou de distributie IIIP-IP31 454x620x135	buc	2,000	855,0000 0,0000	1 710,0000 0,0000
95		Panou de distributie IIIP-IP31 730x662x138	buc	1,000	1 862,0000 0,0000	1 862,0000 0,0000
96		Panou de distributie IIIP-IP31 690x620x136	buc	1,000	1 615,0000 0,0000	1 615,0000 0,0000
97		Panou de distributie IIIP-IP31 730x352x138	buc	1,000	1 710,0000 0,0000	1 710,0000 0,0000
98		Panou de distributie IIIP-IP31 605x352x138	buc	1,000	792,0000 0,0000	792,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			23 380,1500
		<i>Cmd</i>	1,2 %			280,5618
		Total Utilaj Inclusiv salariu				23 660,7118

		Total	lei	753 368,46
		TVA	20 %	150 673,69
		Total deviz: Inclusiv salariu		904 042,15 181 229,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Echipament electric de forta. Iluminat electric interior (EEF/IEI)

Valoarea de deviz 904 042,15 lei

Intocmit in prețuri curente Nđ 13.04.2021

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6 470,8540	28,00	181 183,912 0
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6200	28,00	45,3600
		Total manopera				181 229,28

Materiale:

1.	10	Automat BA47-29/1/B10A	buc	16,0000	28,15	450,4000
2.	100	Intreruptor BH32-3P/100A	buc	3,0000	241,00	723,0000
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	25 000,00	2,5000
4.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0028	1 520,00	4,2560
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,3707	180,00	66,7260
6.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0001	12 500,00	1,2500
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0004	15 000,00	6,0000
8.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	1,7864	150,00	267,9600
9.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0781	1 652,00	129,0212
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	189,3490	38,00	7 195,2620
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,2120	65,00	13,7800
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	50,1710	18,00	903,0780
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2 624,9670	3,00	7 874,9010
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,6562	18,00	65,8116
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2 624,9670	2,00	5 249,9340
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	1,1420	92,00	105,0640
17.	1019852	Vopsea	kg	19,6780	35,00	688,7300
18.	10c	Automat BA47-29/1/C10A	buc	18,0000	52,86	951,4800
19.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	35,3000	9,00	317,7000
20.	16	Automat BA47-29/1/C16A	buc	2,0000	72,00	144,0000
21.	20	Automat BA47-29/3/C20A	buc	1,0000	35,00	35,0000
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1990	120,00	23,8800
23.	20b	Automat BA47-29/3/B20A	buc	16,0000	62,00	992,0000
24.	22	Intreruptor BH32-3P/100A	buc	1,0000	241,00	241,0000
25.	23	Intreruptor BH32-3P/63A	buc	1,0000	140,00	140,0000

26.	25	Automat BA47-29/3/C25A	buc	1,0000	46,00	46,0000
27.	40	Intreruptor BH32-3P/40A	buc	2,0000	138,00	276,0000
28.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0160	1 200,00	19,2000
29.	5009030	Flanse	10 buc	176,5000	6,00	1 059,0000
30.	5009031	Scoabe	10 buc	1 182,5500	3,00	3 547,6500
31.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	54,7150	4,10	224,3315
32.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	141,2000	3,00	423,6000
33.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5 407,8200	0,45	2 433,5190
34.	5009062	Papuci de cablu	buc	1 016,3000	0,25	254,0750
35.	5009070	Racordari	10 buc	317,7000	8,00	2 541,6000
36.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	179,0000	10,00	1 790,0000
37.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	382,8000	10,00	3 828,0000
38.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1691	30,00	5,0730
39.	5009113	Prezoane	buc	16,3200	1,25	20,4000
40.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,2463	7,50	9,3472
41.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,1632	10,00	1,6320
42.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	8,8250	8,00	70,6000
43.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,2240	12,00	2,6880
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	6,9900	6,00	41,9400
45.	5009619	Ate de cusut	kg	0,1860	25,00	4,6500
46.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3190	3,15	1,0048
47.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2460	8,00	1,9680
48.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0096	1 200,00	11,5200
49.	5429033	Vaselina tehnica	kg	1,0770	25,00	26,9250
50.	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	32,6609	24,00	783,8616
51.	59	Cablu VVG-LS-5*16,0	m	100,0000	102,10	10 210,0000
52.	60	Cablu VVG-LS-5*10,0	m	100,0000	69,15	6 915,0000
53.	61	Cablu VVG-LS-5*6,0	m	150,0000	38,22	5 733,0000
54.	63	Automat BH32-3P/63A	buc	3,0000	162,00	486,0000
55.	63	Cablu VVG-LS-5*2,5	m	100,0000	18,62	1 862,0000
56.	65	Cablu VVG-LS-3*2,5	m	9 000,0000	9,94	89 460,0000
57.	66	Cablu VVG-LS-3*1,5	m	7 000,0000	9,25	64 750,0000
58.	67	Cablu VVG-A-FRLS 3x1,5	m	1 200,0000	15,82	18 984,0000
59.	68	Priza monopolara IP-20	buc	91,0000	42,66	3 882,0600
60.	69	Priza monopolara IP-54	buc	25,0000	52,00	1 300,0000
61.	70	Priza tripolara IP-54	buc	5,0000	76,00	380,0000
62.	71	Intreruptor monopolar 10A/230V IP20	buc	56,0000	46,00	2 576,0000
63.	72	Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP20	buc	10,0000	58,00	580,0000
64.	73	Intreruptor monopolar 10A/230V IP44	buc	8,0000	46,00	368,0000
65.	74	Intreruptor monopolar tip scara 10A/230V IP20	buc	2,0000	52,00	104,0000
66.	75	Cutie de distributie cu cleme	buc	100,0000	22,10	2 210,0000
67.	76	Cutie pentru montarea prizelor	buc	270,0000	2,65	715,5000
68.	77	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	8 200,0000	5,10	41 820,0000
69.	78	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	9 000,0000	5,35	48 150,0000
70.	79	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de	m	350,0000	6,90	2 415,0000

		autostingere				
71.	80	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D40 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	8,60	860,0000
72.	81	Corp de iluminat cu lampi LED - LPD LED 2x18 W	buc	163,0000	175,00	28 525,0000
73.	82	Corp de iluminat cu lampi LED - LSP LED 2x18 W	buc	116,0000	142,00	16 472,0000
74.	83	Corp de iluminat cu lampi LED - ДПО 4004 18W	buc	29,0000	226,00	6 554,0000
75.	84	Corp de iluminat cu lampi LED - НПП-1301 1x40	buc	11,0000	146,00	1 606,0000
76.	85	Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) IP-21,5W, RB 6,0V/0,8Axh cu abtipild	buc	8,0000	147,00	1 176,0000
77.	86	Contor electric ZMG 410 CR	buc	2,0000	4 680,00	9 360,0000
78.	87	Transformator de curent 400/5	buc	6,0000	405,00	2 430,0000
79.	88	Siguranta fuzibila ППНИ39 400/400 A	buc	6,0000	62,00	372,0000
80.	89	Siguranta fuzibila ППНИ 100 A	buc	24,0000	24,00	576,0000
81.	90	Intreupator basculant ПЦ-4-400A	buc	1,0000	78,15	78,1500
82.	91	Panou de evidenta PDC-A B	buc	1,0000	920,00	920,0000
83.	92	Panou de distributie ЦМП-3-0) 650x500x220 mm	buc	1,0000	715,00	715,0000
84.	93	Panou de distributie ЦП-IP31 265x240x120	buc	2,0000	620,00	1 240,0000
85.	94	Panou de distributie ЦП-IP31 454x620x135	buc	2,0000	855,00	1 710,0000
86.	95	Panou de distributie ЦП-IP31 730x662x138	buc	1,0000	1 862,00	1 862,0000
87.	96	Panou de distributie ЦП-IP31 690x620x136	buc	1,0000	1 615,00	1 615,0000
88.	97	Panou de distributie ЦП-IP31 730x352x138	buc	1,0000	1 710,00	1 710,0000
89.	98	Panou de distributie ЦП-IP31 605x352x138	buc	1,0000	792,00	792,0000
90.	abdt10	Automat ABDT32/2P/10/10mA	buc	3,0000	146,00	438,0000
91.	abdt30	Automat ABDT32/2P/16/30mA	buc	97,0000	182,55	17 707,3500
92.	abdt304	Automat ABDT34/4P/16/30mA	buc	2,0000	342,15	684,3000
93.	b6	Automat BA47-29/1/B6A	buc	3,0000	26,10	78,3000
94.	c6	Automat BA47-29/3/C6A	buc	1,0000	45,12	45,1200
95.	i63	Intreupator BH32-3P/63A	buc	1,0000	140,00	140,0000
		Total materiale de construcții				444 584,10

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	26,7447	20,00	534,8940
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1440	25,00	3,6000
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2 977,8670	2,00	5 955,7340
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	511,5282	16,00	8 184,4512
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	2,1600	45,00	97,2000
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	2,1600	25,00	54,0000

7.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,1240	120,00	14,8800
8.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,5200	15,00	37,8000
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	14,6640	15,00	219,9600
10.	331002	Masini de gaurit	h-ut	3,4771	20,00	69,5420
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	854,2600	12,00	10 251,1200
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	26,8687	60,00	1 612,1220
		Total utilaje de constructii				27 035,30

Total	lei	753 368,46
TVA	20 %	150 673,69

Total deviz: 904 042,15

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a blocului alimentar
din cadrul Academiei Militare.****Investitor Agentia asigurare resurse si
administrare; patrimoniul, Ministerul
Apararii****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare (de creat resursa)				
		1.1. Panou de evidenta				
1	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			26,4100 24,3600
	1	Muncitor	h-om	0,8700	28,00	24,36
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	25 000,00	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			52,8200
2	08-01-053-1	Transformator de curent 400/5	buc			89,1080 68,0400
	1	Muncitor	h-om	2,4300	28,00	68,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	18,00	7,02
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	8,00	0,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	20,00	0,78
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	25,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	60,00	2,34
		Cheltuieli directe	lei			534,6480
3	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator basculant ИИ-4-400A	buc			114,8340 78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	24,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			114,8340
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm,/ Panou de evidenta PDC-A B	buc			105,0200
						66,3600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	66,36
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,00	3,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	18,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	20,00	1,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	16,00	11,36
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	60,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			105,0200
		1.2. Panou de distributie III(MII-3-0) 650x500x220 mm				
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, Panou de distributie III(MII-3-0) 650x500x220 mm	buc			105,0200
						66,3600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	66,36
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,00	3,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	18,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	20,00	1,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	16,00	11,36
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	60,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			105,0200
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C25A	buc			116,5190
						43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	25	Automat BA47-29/3/C25A	buc	1,0000	46,00	46,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III-C-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311I", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			116,5190

1	2	3	4	5	6	7
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C20A	buc			105,5190 43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	20	Automat BA47-29/3/C20A	buc	1,0000	35,00	35,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			105,5190
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C6A	buc			115,6390 43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	c6	Automat BA47-29/3/C6A	buc	1,0000	45,12	45,12
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			115,6390
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc			142,5190 43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	16	Automat BA47-29/1/C16A	buc	1,0000	72,00	72,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			285,0380
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B6A	buc			96,6190
						43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	b6	Automat BA47-29/1/B6A	buc	1,0000	26,10	26,10
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			289,8570
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/10/10mA	buc			216,5190
						43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	abdt10	Automat ABDT32/2P/10/10mA	buc	1,0000	146,00	146,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0020	20,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			649,5570
12	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			5,0400
						5,0400
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	28,00	5,04
		Cheltuieli directe	lei			5,0400
		1.3. Panou de distributie IIP-IP31 265x240x120				
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de distributie IIP-IP31 265x240x120	buc			105,0200
						66,3600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	66,36
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,00	3,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	18,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	20,00	1,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	16,00	11,36
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	60,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			105,0200
14	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc			276,8340
						78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	63	Automat BH32-3P/63A	buc	1,0000	162,00	162,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	24,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			276,8340
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc			98,6690
						43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	10	Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,0000	28,15	28,15
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,6690
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc			253,0690
						43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	abdt30	Automat ABDT32/2P/16/30mA	buc	1,0000	182,55	182,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 012,2760
17	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			5,0400
						5,0400
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	28,00	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,0400
		1.4. Panou de distributie ИП-IP31 454x620x135				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de distributie ИП-IP31 454x620x135	buc			105,0200
						66,3600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	66,36
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,00	3,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	18,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	20,00	1,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	16,00	11,36

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	60,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,0200
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc			253,0690
						43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	abdt30	Automat ABDT32/2P/16/30mA	buc	1,0000	182,55	182,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 061,3800
20	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			5,0400
						5,0400
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	28,00	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,0400
		1.5. Panou de distributie ИП-IP31 454x620x135				
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de distributie ИП-IP31 454x620x135	buc			105,0200
						66,3600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	66,36
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,00	3,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	18,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	20,00	1,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	16,00	11,36
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	60,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,0200
22	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/100A	buc			355,8340
						78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	22	Intreruptor BH32-3P/100A	buc	1,0000	241,00	241,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	24,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			355,8340
23	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc			254,8340
						78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	23	Intreruptor BH32-3P/63A	buc	1,0000	140,00	140,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	24,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			254,8340
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc			98,6690
						43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	10	Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,0000	28,15	28,15
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0120	24,00	0,29

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			296,0070
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc			253,0690 43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	abdt30	Automat ABDT32/2P/16/30mA	buc	1,0000	182,55	182,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			7 592,0700
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT34/4P/16/30mA	buc			412,6690 43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	abdt304	Automat ABDT34/4P/16/30mA	buc	1,0000	342,15	342,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			825,3380
27	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			5,0400 5,0400

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	28,00	5,04
		Cheltuieli directe	lei			5,0400
		1.6. Panou de distributie IIP-IP31 730x662x138				
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie IIP-IP31 730x662x138	buc			105,0200
						66,3600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	66,36
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,00	3,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	18,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	20,00	1,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	16,00	11,36
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	60,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			105,0200
29	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/100A	buc			355,8340
						78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	100	Intreruptor BH32-3P/100A	buc	1,0000	241,00	241,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	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	0,0360	24,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			355,8340
30	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc			114,8340
						78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	i63	Intreruptor BH32-3P/63A	buc	0,0000	140,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	24,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			114,8340
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc			98,6690 43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	10	Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,0000	28,15	28,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			296,0070
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc			253,0690 43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	abdt30	Automat ABDT32/2P/16/30mA	buc	1,0000	182,55	182,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			3 796,0350

1	2	3	4	5	6	7
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/B20A	buc			132,5190 43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	20b	Automat BA47-29/3/B20A	buc	1,0000	62,00	62,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			927,6330
34	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			5,0400 5,0400
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	28,00	5,04
		Cheltuieli directe	lei			5,0400
		1.7. Panou de distributie ИП-IP31 690x620x136				
35	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie ИП-IP31 690x620x136	buc			127,1800 66,3600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	66,36
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	38,00	7,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	18,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	35,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	16,00	14,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	45,00	13,95
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	25,00	7,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	60,00	10,20
		Cheltuieli directe	lei			127,1800
36	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/100A	buc			355,8340 78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	100	Intreruptor BH32-3P/100A	buc	1,0000	241,00	241,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	24,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			355,8340
37	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc			276,8340 78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	63	Automat BH32-3P/63A	buc	1,0000	162,00	162,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	24,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,8340
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc			98,6690 43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	10	Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,0000	28,15	28,15
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			296,0070
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc			253,0690
						43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	abdt30	Automat ABDT32/2P/16/30mA	buc	1,0000	182,55	182,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 796,0350
40	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/B20A	buc			132,5190
						43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	20b	Automat BA47-29/3/B20A	buc	1,0000	62,00	62,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 192,6710
41	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			5,0400
						5,0400
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	28,00	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,0400
		1.8. Panou de distributie ИП-IP31 730x352x138				

1	2	3	4	5	6	7
42	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie IIP-IP31 730x352x138	buc			127,1800 66,3600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	66,36
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	38,00	7,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	18,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	35,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	16,00	14,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	45,00	13,95
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	25,00	7,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	60,00	10,20
		Cheltuieli directe	lei			127,1800
43	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc			254,8340 78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	i63	Intreruptor BH32-3P/63A	buc	1,0000	140,00	140,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	24,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			254,8340
44	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/40A	buc			252,8340 78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	40	Intreruptor BH32-3P/40A	buc	1,0000	138,00	138,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	24,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0090	20,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			252,8340
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc			98,6690
						43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	10	Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,0000	28,15	28,15
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			296,0070
46	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc			253,0690
						43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	abdt30	Automat ABDT32/2P/16/30mA	buc	1,0000	182,55	182,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			3 036,8280
47	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			5,0400
						5,0400
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	28,00	5,04
		Cheltuieli directe	lei			5,0400

1	2	3	4	5	6	7
		1.9. Panou de distributie IIP-IP31 265x240x120				
48	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de distributie IIP-IP31 265x240x120	buc			105,0200 66,3600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	66,36
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,00	3,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	18,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	20,00	1,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	16,00	11,36
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	60,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,0200
49	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc			276,8340 78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	63	Automat BH32-3P/63A	buc	1,0000	162,00	162,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	24,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,8340
50	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/40A	buc			252,8340 78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	40	Intreruptor BH32-3P/40A	buc	1,0000	138,00	138,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0360	24,00	0,86

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			252,8340
51	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc			98,6690 43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	10	Automat BA47-29/1/B10A	buc	1,0000	28,15	28,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			296,0070
52	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc			253,0690 43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	abdt30	Automat ABDT32/2P/16/30mA	buc	1,0000	182,55	182,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			253,0690
53	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			5,0400 5,0400

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	28,00	5,04
		Cheltuieli directe	lei			5,0400
		1.10. Panou de distributie IIP-IP31 605x352x138				
54	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de distributie IIP-IP31 605x352x138	buc			0,0000
						0,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,00	
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	18,00	
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	20,00	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	16,00	
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	60,00	
		Cheltuieli directe	lei			
55	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/100A	buc			355,8340
						78,6800
	1	Muncitor	h-om	2,8100	28,00	78,68
	100	Intreruptor BH32-3P/100A	buc	1,0000	241,00	241,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	18,00	8,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	92,00	1,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	35,00	1,61
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	120,00	0,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,25	0,78
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	24,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		Cheltuieli directe	lei			355,8340
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc			123,3790
						43,6800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	10c	Automat BA47-29/1/C10A	buc	1,0000	52,86	52,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,00	0,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	18,00	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	92,00	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	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	0,0120	24,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	16,00	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 220,8220
57	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			5,0400
						5,0400
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	28,00	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,0400
		1.11. Cabluri				
58	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			243,0874
						220,0800
	1	Muncitor	h-om	7,8600	28,00	220,08
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	1 652,00	1,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	4,10	1,27
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,45	5,49
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	8,00	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	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	0,3200	24,00	7,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,8059
59		Cablu VVG-LS-5*16,0	m			102,1000
						0,0000
	59	Cablu VVG-LS-5*16,0	m	1,0000	102,10	102,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 210,0000
60		Cablu VVG-LS-5*10,0	m			69,1500
						0,0000
	60	Cablu VVG-LS-5*10,0	m	1,0000	69,15	69,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 915,0000
61		Cablu VVG-LS-5*6,0	m			38,2200
						0,0000
	61	Cablu VVG-LS-5*6,0	m	1,0000	38,22	38,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 733,0000
62	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			172,7618
						157,0800
	1	Muncitor	h-om	5,6100	28,00	157,08
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	1 652,00	0,66
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	4,10	1,27
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,45	5,49
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	8,00	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	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	0,1600	24,00	3,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0100	20,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,7618
63		Cablu VVG-LS-5*2,5	m			18,6200
						0,0000
	63	Cablu VVG-LS-5*2,5	m	1,0000	18,62	18,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 862,0000
64	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			172,8117
						157,0800
	1	Muncitor	h-om	5,6100	28,00	157,08
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	1 652,00	0,71
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	35,00	0,70
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	4,10	1,27
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,45	5,49
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	8,00	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	6,00	0,12
	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	24,00	3,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 723,6200
65		Cablu VVG-LS-3*2,5	m			9,9400
						0,0000
	65	Cablu VVG-LS-3*2,5	m	1,0000	9,94	9,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89 460,0000
66		Cablu VVG-LS-3*1,5	m			9,2500
						0,0000
	66	Cablu VVG-LS-3*1,5	m	1,0000	9,25	9,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 750,0000
67		Cablu VVG-A-FRLS 3x1,5	m			15,8200
						0,0000
	67	Cablu VVG-A-FRLS 3x1,5	m	1,0000	15,82	15,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 984,0000
		1.12. Articole electrice de instalare (de creat resursa)				
68	08-03-591-8	Priza monopolară IP-20	100 buc			5 609,8437
						1 209,6000
	1	Muncitor	h-om	43,2000	28,00	1 209,60
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	12 500,00	1,37
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	15 000,00	4,95
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	18,00	18,36
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	7,50	7,73
	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	0,1100	24,00	2,64
	68	Priza monopolară IP-20	buc	100,0000	42,66	4 266,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	15,00	96,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 104,9578
69	08-03-591-8	Priza monopolară IP-54	100 buc			6 543,5248
						1 209,6000
	1	Muncitor	h-om	43,2000	28,00	1 209,60

1	2	3	4	5	6	7
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	12 500,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	15 000,00	6,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	18,00	18,36
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	7,50	7,72
	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	0,1100	24,00	2,64
	69	Priza monopolară IP-54	buc	100,0000	52,00	5 200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	15,00	96,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 635,8812
70	08-03-591-8	Priza tripolară IP-54	100 buc			8 937,5240 1 209,6000
	1	Muncitor	h-om	43,2000	28,00	1 209,60
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	12 500,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	15 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	18,00	18,36
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	7,50	7,72
	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	0,1100	24,00	2,64
	70	Priza tripolară IP-54	buc	100,0000	76,00	7 600,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	15,00	96,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			446,8762
71	08-03-591-2	Interrupitor monopolar 10A/230V IP20	100 buc			5 555,5857 901,6000
	1	Muncitor	h-om	32,2000	28,00	901,60
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 520,00	4,89
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,45	45,90
	71	Interrupitor monopolar 10A/230V IP20	buc	100,0000	46,00	4 600,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 111,1280
72	08-03-591-5	Interrupitor cu doua clape 10A/230V IP20	100 buc			6 772,0600 918,4000
	1	Muncitor	h-om	32,8000	28,00	918,40
	72	Interrupitor cu doua clape 10A/230V IP20	buc	100,0000	58,00	5 800,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 520,00	4,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,45	45,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			677,2060
73	08-03-591-2	Interrupitor monopolar 10A/230V IP44	100 buc			5 556,4000 901,6000
	1	Muncitor	h-om	32,2000	28,00	901,60
	73	Interrupitor monopolar 10A/230V IP44	buc	100,0000	46,00	4 600,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 520,00	5,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,45	45,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			444,5120
74	08-03-591-2	Interrupitor monopolar tip scara 10A/230V IP20	100 buc			6 158,3000 901,6000
	1	Muncitor	h-om	32,2000	28,00	901,60

1	2	3	4	5	6	7
	74	Interrupitor monopolar tip scara 10A/230V IP20	buc	100,0000	52,00	5 200,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	1 520,00	7,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,45	45,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,1660
75		Cutie de distributie cu cleme	buc			22,1000 0,0000
	75	Cutie de distributie cu cleme	buc	1,0000	22,10	22,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 210,0000
76		Cutie pentru montarea prizelor	buc			2,6500 0,0000
	76	Cutie pentru montarea prizelor	buc	1,0000	2,65	2,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,5000
		1.13. Tevi (de creat resursa)				
77	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m			1 472,3380 666,4000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	28,00	666,40
	77	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	5,10	510,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	180,00	0,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	38,00	36,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	9,00	1,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	6,00	6,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,00	20,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,45	8,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	8,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	20,00	2,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	2,00	31,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	16,00	43,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	60,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 731,7160
78	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m			1 497,3380 666,4000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	28,00	666,40
	78	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	5,35	535,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	180,00	0,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	38,00	36,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	9,00	1,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	6,00	6,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,00	20,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,45	8,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	8,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	20,00	2,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	2,00	31,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	16,00	43,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	60,00	6,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134 760,4200
79	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32	100 m			1 652,3406

1	2	3	4	5	6	7
		mm, U=PVC cu proprietati de autostingere				666,4000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	28,00	666,40
	79	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	6,90	690,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	180,00	0,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	38,00	36,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	9,00	1,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	6,00	6,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,00	20,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,45	8,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	8,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	20,00	2,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	2,00	31,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	16,00	43,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	60,00	6,60
		Cheltuieli directe	lei			5 783,1920
80	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D40 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m			1 822,3380
						666,4000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	28,00	666,40
	80	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D40 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	8,60	860,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	180,00	0,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	38,00	36,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	9,00	1,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	6,00	6,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,00	20,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,45	8,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	8,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	20,00	2,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	2,00	31,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	16,00	43,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	60,00	6,60
		Cheltuieli directe	lei			1 822,3380
		1.14. Echipament de iluminat (de creat resursa)				
81	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de iluminat cu lampi LED - LPD LED 2x18 W	100 buc			27 107,8093
						7 588,0000
	1	Muncitor	h-om	271,0000	28,00	7 588,00
	81	Corp de iluminat cu lampi LED - LPD LED 2x18 W	buc	100,0000	175,00	17 500,00
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	150,00	84,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1000	38,00	79,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	18,00	187,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	3,00	45,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	2,00	30,60
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	35,00	105,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	1 200,00	6,04
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	10,00	1 200,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	30,00	1,59
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	3,15	0,31
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	1 200,00	3,61

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,4200	24,00	10,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	20,00	24,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000	2,00	118,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	16,00	28,48
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	20,00	21,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	60,00	72,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 185,7292
82	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de iluminat cu lampi LED - LSP LED 2x18 W	100 buc			23 807,7862 7 588,0000
	1	Muncitor	h-om	271,0000	28,00	7 588,00
	82	Corp de iluminat cu lampi LED - LSP LED 2x18 W	buc	100,0000	142,00	14 200,00
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	150,00	84,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,1000	38,00	79,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	18,00	187,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	3,00	45,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	2,00	30,60
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	35,00	105,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	1 200,00	6,00
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	10,00	1 200,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	30,00	1,59
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	3,15	0,32
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	1 200,00	3,62
	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	0,4200	24,00	10,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	20,00	24,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000	2,00	118,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	16,00	28,48
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	20,00	21,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	60,00	72,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 617,0320
83	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de iluminat cu lampi LED - ДПО 4004 18W	100 buc			32 207,6855 7 588,0000
	1	Muncitor	h-om	271,0000	28,00	7 588,00
	83	Corp de iluminat cu lampi LED - ДПО 4004 18W	buc	100,0000	226,00	22 600,00
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	150,00	84,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,1000	38,00	79,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	18,00	187,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	3,00	45,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	2,00	30,60
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	35,00	105,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	1 200,00	5,79
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	10,00	1 200,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	30,00	1,59
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	3,15	0,32
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	1 200,00	3,72
	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	0,4200	24,00	10,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	20,00	24,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000	2,00	118,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	16,00	28,48

1	2	3	4	5	6	7
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	20,00	21,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	60,00	72,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 340,2288
84	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, Corp de iluminat cu lampi LED - HIII-1301 1x40	100 buc			24 207,9745 7 588,0000
	1	Muncitor	h-om	271,0000	28,00	7 588,00
	84	Corp de iluminat cu lampi LED - HIII-1301 1x40	buc	100,0000	146,00	14 600,00
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	150,00	84,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,1000	38,00	79,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	18,00	187,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	3,00	45,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	2,00	30,60
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	35,00	105,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	1 200,00	6,55
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	10,00	1 200,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	30,00	1,58
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	3,15	0,31
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0030	1 200,00	3,27
	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	0,4200	24,00	10,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	20,00	24,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000	2,00	118,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	16,00	28,48
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	20,00	21,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	60,00	72,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 662,8772
85	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) IP-21,5W, RB 6,0V/0,8A _{xh} cu abtipild	100 buc			18 230,2000 2 464,0000
	1	Muncitor	h-om	88,0000	28,00	2 464,00
	85	Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Iesire) IP-21,5W, RB 6,0V/0,8A _{xh} cu abtipild	buc	100,0000	147,00	14 700,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 520,00	5,70
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,25	255,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	10,00	20,40
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	12,00	33,60
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	120,00	186,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	15,00	472,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	60,00	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 458,4160
		2. Utilaj				
86		Contor electric ZMG 410 CR	buc			4 680,0000 0,0000
	86	Contor electric ZMG 410 CR	buc	1,0000	4 680,00	4 680,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 360,0000
87		Transformator de curent 400/5	buc			405,0000 0,0000
	87	Transformator de curent 400/5	buc	1,0000	405,00	405,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 430,0000
88		Siguranta fuzibila ППНИ39 400/400 A	buc			62,0000 0,0000
	88	Siguranta fuzibila ППНИ39 400/400 A	buc	1,0000	62,00	62,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			372,0000
89		Siguranta fuzibila ППНИ 100 A	buc			24,0000

1	2	3	4	5	6	7
						0,0000
	89	Siguranta fuzibila ППНН 100 A	buc	1,0000	24,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			576,0000
90		Intrerupator basculant ПЦ-4-400A	buc			78,1500
						0,0000
	90	Intrerupator basculant ПЦ-4-400A	buc	1,0000	78,15	78,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,1500
91		Panou de evidenta PDC-A B	buc			920,0000
						0,0000
	91	Panou de evidenta PDC-A B	buc	1,0000	920,00	920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920,0000
92		Panou de distributie ПМП-3-0) 650x500x220 mm	buc			715,0000
						0,0000
	92	Panou de distributie ПМП-3-0) 650x500x220 mm	buc	1,0000	715,00	715,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,0000
93		Panou de distributie ПП-IP31 265x240x120	buc			620,0000
						0,0000
	93	Panou de distributie ПП-IP31 265x240x120	buc	1,0000	620,00	620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 240,0000
94		Panou de distributie ПП-IP31 454x620x135	buc			855,0000
						0,0000
	94	Panou de distributie ПП-IP31 454x620x135	buc	1,0000	855,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 710,0000
95		Panou de distributie ПП-IP31 730x662x138	buc			1 862,0000
						0,0000
	95	Panou de distributie ПП-IP31 730x662x138	buc	1,0000	1 862,00	1 862,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 862,0000
96		Panou de distributie ПП-IP31 690x620x136	buc			1 615,0000
						0,0000
	96	Panou de distributie ПП-IP31 690x620x136	buc	1,0000	1 615,00	1 615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 615,0000
97		Panou de distributie ПП-IP31 730x352x138	buc			1 710,0000
						0,0000
	97	Panou de distributie ПП-IP31 730x352x138	buc	1,0000	1 710,00	1 710,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 710,0000
98		Panou de distributie ПП-IP31 605x352x138	buc			792,0000
						0,0000
	98	Panou de distributie ПП-IP31 605x352x138	buc	1,0000	792,00	792,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,0000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5

Automatizarea incalzirii, ventilarii si conditionarii (AIVC) FAZA-2 (anul 2022)

Valoarea de deviz 56 629,34 lei

Intocmit in prețuri curente Cp 13.04.2021

№ 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	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de dirijare a sistemii de ventilare PD-R3 500x400x220 mm	buc	1,000	108,3900 66,3600	108,3900 66,3600
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/1A	buc	1,000	125,8960 71,6800	125,8960 71,6800
3	08-03-573-1	Dispozitiv instalat	buc	27,000	145,0100 66,3600	3 915,2700 1 791,7200
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de dirijare antifum PDF 390x310x220 mm	buc	1,000	108,3900 66,3600	108,3900 66,3600
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/1A	buc	1,000	125,8960 71,6800	125,8960 71,6800
6	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,200	1 418,0560 1 316,0000	283,6112 263,2000
7		Cleme ZNI-4	buc	20,000	1,2500 0,0000	25,0000 0,0000
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	5,550	177,0666 157,0800	982,7199 871,7940

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²				
9		Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0	m	180,000	35,2300 0,0000	6 341,4000 0,0000
10		Cablu VVG-A-FRLS 7x1,0	m	25,000	40,1500 0,0000	1 003,7500 0,0000
11		Cablu VVG-LSTx 4x1,0	m	350,000	35,1800 0,0000	12 313,0000 0,0000
12	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resura)	100 m	1,200	1 824,1100 666,4000	2 188,9320 799,6800
13	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resura)	100 m	1,000	1 991,1130 666,4000	1 991,1130 666,4000
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica	100 m	0,500	1 886,7200 456,1200	943,3600 228,0600
		<i>Total</i>	lei			30 456,7281
		<i>CAS</i>	24 %			1 175,2642
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			226,5044
		<i>Total CD</i>				31 858,4967
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			1 224,2335
		<i>Total cu CR</i>				33 082,7302
		<i>Beneficiu</i>	1 %			330,8272
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				33 413,5574 4 896,9340
		2. Utilaj				
15		Panou de dirijare a sistemului de ventilare PD-R3 500x400x220 mm	buc	1,000	615,0000 0,0000	615,0000 0,0000
16		Panou de dirijare antifum PDF 390x310x220 mm	buc	1,000	425,0000 0,0000	425,0000 0,0000
17		Releu universal R4-2014-23-5230-WT	buc	4,000	170,0000 0,0000	680,0000 0,0000
18		Buton rosu AD22DS	buc	1,000	135,0000 0,0000	135,0000 0,0000
19		Buton verde AD22DS	buc	1,000	135,0000 0,0000	135,0000 0,0000
20		Buton de comanda negru KE-011	buc	6,000	35,0000 0,0000	210,0000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
21		Buton de comanda rosu KE-011	buc	7,000	35,0000 0,0000	245,0000 0,0000
22		Transformator de coborire V16854	buc	1,000	265,0000 0,0000	265,0000 0,0000
23		Priza GZM4 RelPol	buc	2,000	86,1000 0,0000	172,2000 0,0000
24		Buton de comanda START SB-7	buc	2,000	52,0000 0,0000	104,0000 0,0000
25		Buton de comanda SB-7	buc	4,000	52,0000 0,0000	208,0000 0,0000
26		Controlor Arcon-4	buc	2,000	2 550,0000 0,0000	5 100,0000 0,0000
27		Termoregulator RTO-30	buc	2,000	1 210,0000 0,0000	2 420,0000 0,0000
28		Traductor STw-02	buc	2,000	175,0000 0,0000	350,0000 0,0000
29		Traductor STa-02	buc	2,000	175,0000 0,0000	350,0000 0,0000
30		Traductor STa-01	buc	2,000	175,0000 0,0000	350,0000 0,0000
31		Traductor ST-02	buc	2,000	180,0000 0,0000	360,0000 0,0000
32		Termometru tehnic TTII2.1.240.103	buc	2,000	265,0000 0,0000	530,0000 0,0000
33		Termometru tehnic TTII4.1.240.103	buc	4,000	240,0000 0,0000	960,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			13 614,2000
		<i>Cmd</i>	1,2 %			163,3704
		Total Utilaj Inclusiv salariu				13 777,5704

		Total	lei	47 191,12
		TVA	20 %	9 438,22
		Total deviz: Inclusiv salariu	56 629,34	
			4 896,93	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniul, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5

Automatizarea incalzirii, ventilarii si conditionarii (AIVC) FAZA-2 (anul 2022)

Valoarea de deviz 56 629,34 lei

Intocmit in prețuri curente Nđ 13.04.2021

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	172,8905	28,00	4 840,9340
2.	52	Automat BA47-29/1/1A	buc	2,0000	28,00	56,0000
		Total manopera				4 896,93

Materiale:

1.	10	Cablu VVG-A-FRLS 7x1,0	m	25,0000	40,15	1 003,7500
2.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,5000	32,00	16,0000
3.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	100,0000	0,55	55,0000
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0046	180,00	0,8280
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0087	12 000,00	104,4000
6.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0024	1 500,00	3,6000
7.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,5020	38,00	247,0760
8.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	12,00	0,0240
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,9980	10,00	29,9800
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	31,9200	5,00	159,6000
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280	65,00	1,8200
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	31,9200	6,15	196,3080
13.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	80,00	0,9600
14.	1019852	Vopsea	kg	1,7330	36,00	62,3880
15.	11	Cablu VVG-LSTx 4x1,0	m	350,0000	35,18	12 313,0000
16.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	50,0000	10,15	507,5000
17.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4400	60,00	26,4000
18.	12	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	120,0000	5,25	630,0000
19.	13	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	6,92	692,0000
20.	15	Panou de dirijare a sistemii de ventilare PD-R3 500x400x220 mm	buc	1,0000	615,00	615,0000
21.	16	Panou de dirijare antifum PDF	buc	1,0000	425,00	425,0000

		390x310x220 mm				
22.	17	Releu universal R4-2014-23-5230-WT	buc	4,0000	170,00	680,0000
23.	18	Buton rosu AD22DS	buc	1,0000	135,00	135,0000
24.	19	Buton verde AD22DS	buc	1,0000	135,00	135,0000
25.	20	Buton de comanda negru KE-011	buc	6,0000	35,00	210,0000
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	120,00	0,2400
27.	21	Buton de comanda rosu KE-011	buc	7,0000	35,00	245,0000
28.	22	Transformator de coborire V16854	buc	1,0000	265,00	265,0000
29.	23	Priza GZM4 RelPol	buc	2,0000	86,10	172,2000
30.	24	Buton de comanda START SB-7	buc	2,0000	52,00	104,0000
31.	25	Buton de comanda SB-7	buc	4,0000	52,00	208,0000
32.	26	Controlor Arcon-4	buc	2,0000	2 550,00	5 100,0000
33.	27	Termoregulator RTO-30	buc	2,0000	1 210,00	2 420,0000
34.	28	Traductor STw-02	buc	2,0000	175,00	350,0000
35.	29	Traductor STa-02	buc	2,0000	175,00	350,0000
36.	30	Traductor STa-01	buc	2,0000	175,00	350,0000
37.	31	Traductor ST-02	buc	2,0000	180,00	360,0000
38.	32	Termometru tehnic TTII2.1.240.103	buc	2,0000	265,00	530,0000
39.	33	Termometru tehnic TTII4.1.240.103	buc	4,0000	240,00	960,0000
40.	5009030	Flanse	10 buc	2,2000	12,00	26,4000
41.	5009031	Scoabe	10 buc	14,7400	1,85	27,2690
42.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,7205	10,00	17,2050
43.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,4400	3,15	13,9860
44.	5009061	Fisa de izolatie	buc	107,3100	0,04	4,2924
45.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	3,00	36,6000
46.	5009070	Racordari	10 buc	3,9600	5,10	20,1960
47.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,0000	10,00	20,0000
48.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,2775	10,00	2,7750
49.	5009368	Cleme in asortiment	buc	20,4000	0,15	3,0600
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1510	8,00	1,2080
51.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	25,00	0,0500
52.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,4080	0,15	0,0612
53.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	65,00	0,7800
54.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,9120	65,00	59,2800
55.	57	Cleme ZNI-4	buc	20,0000	1,25	25,0000
56.	9	Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0	m	180,0000	35,23	6 341,4000
		Total materiale de construcții				36 264,64

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,9435	25,00	173,5875
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	34,7600	10,00	347,6000
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	28,9880	30,00	869,6400
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	9,8900	15,00	148,3500
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	9,8900	8,00	79,1200
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,0400	15,00	45,6000
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	20,00	1,6000

8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	13,6880	30,00	410,6400
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,9435	120,00	833,2200
		Total utilaje de construcții				2 909,36

Total	lei	47 191,12
TVA	20 %	9 438,22

Total deviz: **56 629,34**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a blocului alimentar
din cadrul Academiei Militare.****Investitor Agentia asigurare resurse si
administrare; patrimoniu, Ministerul
Apararii****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de dirijare a sistemului de ventilare PD-R3 500x400x220 mm	buc			108,3900 66,3600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	66,36
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,00	3,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	10,00	1,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	30,00	21,30
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	8,00	1,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,3900
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/1A	buc			125,8960 71,6800
	52	Automat BA47-29/1/1A	buc	1,0000	28,00	28,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	12,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	10,00	0,49
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	65,00	0,91
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,15	7,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	80,00	0,48
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	36,00	1,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	8,00	0,16
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	65,00	0,39
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	65,00	0,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,8960
3	08-03-573-1	Dispozitiv instalat	buc			145,0100 66,3600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	66,36
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0003	12 000,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	38,00	5,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	10,00	1,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	36,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	25,00	6,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7900	30,00	23,70
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3500	8,00	2,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		Cheltuieli directe	lei			3 915,2700
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, Panou de dirijare antifum PDF 390x310x220 mm	buc			108,3900 66,3600
	1	Muncitor	h-om	2,3700	28,00	66,36
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	38,00	3,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	10,00	1,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	30,00	21,30
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	8,00	1,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	120,00	8,40
		Cheltuieli directe	lei			108,3900
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/1A	buc			125,8960 71,6800
	52	Automat BA47-29/1/1A	buc	1,0000	28,00	28,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	28,00	43,68
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	12,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	10,00	0,49
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	65,00	0,91
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,15	7,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	80,00	0,48
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	36,00	1,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	120,00	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	8,00	0,16
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	65,00	0,39
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	65,00	0,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	30,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			125,8960
6	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			1 418,0560 1 316,0000
	1	Muncitor	h-om	47,0000	28,00	1 316,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	12 000,00	36,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	36,00	28,80
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	0,15	15,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,15	0,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1100	25,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	30,00	5,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
		Cheltuieli directe	lei			283,6112
7		Cleme ZNI-4	buc			1,2500
						0,0000
	57	Cleme ZNI-4	buc	1,0000	1,25	1,25
		Cheltuieli directe	lei			25,0000
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			177,0666
						157,0800
	1	Muncitor	h-om	5,6100	28,00	157,08
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	1 500,00	0,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	36,00	0,72
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	3,10
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,15	2,52
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,04	0,49
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	10,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	8,00	0,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9IJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	65,00	10,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			982,7199
9		Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0	m			35,2300
						0,0000
	9	Cablu VVG-A-FRLS 4x1,0	m	1,0000	35,23	35,23
		Cheltuieli directe	lei			6 341,4000
10		Cablu VVG-A-FRLS 7x1,0	m			40,1500
						0,0000
	10	Cablu VVG-A-FRLS 7x1,0	m	1,0000	40,15	40,15
		Cheltuieli directe	lei			1 003,7500
11		Cablu VVG-LSTx 4x1,0	m			35,1800
						0,0000
	11	Cablu VVG-LSTx 4x1,0	m	1,0000	35,18	35,18
		Cheltuieli directe	lei			12 313,0000
12	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resura)	100 m			1 824,1100
						666,4000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	28,00	666,40
	12	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	5,25	525,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	180,00	0,38
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9600	38,00	36,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,15	82,41
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,85	12,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,04	0,72
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,10	9,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	25,00	2,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	30,00	81,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 188,9320
13	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere (de creat resura)	100 m			1 991,1130 666,4000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	28,00	666,40
	13	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	6,92	692,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	180,00	0,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	38,00	36,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,15	82,41
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,85	12,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,04	0,72
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,10	9,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	25,00	2,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	30,00	81,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 991,1130
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica	100 m			1 886,7200 456,1200
	1	Muncitor	h-om	16,2900	28,00	456,12
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	32,00	32,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,55	110,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	100,0000	10,15	1 015,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	30,00	182,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			943,3600
		2. Utilaj				
15		Panou de dirijare a sistemii de ventilare PD-R3 500x400x220 mm	buc			615,0000 0,0000
	15	Panou de dirijare a sistemii de ventilare PD-R3 500x400x220 mm	buc	1,0000	615,00	615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,0000
16		Panou de dirijare antifum PDF 390x310x220 mm	buc			425,0000 0,0000
	16	Panou de dirijare antifum PDF 390x310x220 mm	buc	1,0000	425,00	425,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,0000
17		Releu universal R4-2014-23-5230-WT	buc			170,0000 0,0000
	17	Releu universal R4-2014-23-5230-WT	buc	1,0000	170,00	170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,0000
18		Buton rosu AD22DS	buc			135,0000 0,0000
	18	Buton rosu AD22DS	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,0000
19		Buton verde AD22DS	buc			135,0000 0,0000
	19	Buton verde AD22DS	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,0000
20		Buton de comanda negru KE-011	buc			35,0000 0,0000
	20	Buton de comanda negru KE-011	buc	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,0000
21		Buton de comanda rosu KE-011	buc			35,0000
						0,0000
	21	Buton de comanda rosu KE-011	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,0000
22		Transformator de coborire V16854	buc			265,0000
						0,0000
	22	Transformator de coborire V16854	buc	1,0000	265,00	265,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,0000
23		Priza GZM4 RelPol	buc			86,1000
						0,0000
	23	Priza GZM4 RelPol	buc	1,0000	86,10	86,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,2000
24		Buton de comanda START SB-7	buc			52,0000
						0,0000
	24	Buton de comanda START SB-7	buc	1,0000	52,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,0000
25		Buton de comanda SB-7	buc			52,0000
						0,0000
	25	Buton de comanda SB-7	buc	1,0000	52,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,0000
26		Controlor Arcon-4	buc			2 550,0000
						0,0000
	26	Controlor Arcon-4	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 100,0000
27		Termoregulator RTO-30	buc			1 210,0000
						0,0000
	27	Termoregulator RTO-30	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 420,0000
28		Traductor STw-02	buc			175,0000
						0,0000
	28	Traductor STw-02	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,0000
29		Traductor STa-02	buc			175,0000
						0,0000
	29	Traductor STa-02	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,0000
30		Traductor STa-01	buc			175,0000
						0,0000
	30	Traductor STa-01	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,0000
31		Traductor ST-02	buc			180,0000
						0,0000
	31	Traductor ST-02	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,0000
32		Termometru tehnic TTII2.1.240.103	buc			265,0000
						0,0000
	32	Termometru tehnic TTII2.1.240.103	buc	1,0000	265,00	265,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			530,0000
33		Termometru tehnic TTII4.1.240.103	buc			240,0000

1	2	3	4	5	6	7
						0,0000
	33	Termometru tehnic TTII4.1.240.103	buc	1,0000	240,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			960,0000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6 Sistema de detectare incendiu (Faza 2)

Valoarea de deviz 220 440,79 lei

Intocmit in prețuri curente Cp 13.04.2021

№ 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	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. / Panou de control si dirijare incendiu	buc	1,000	677,1522 672,0000	677,1522 672,0000
2	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100	buc	1,000	142,3692 140,0000	142,3692 140,0000
3	08-01-121-1	Acumulator 12V 7A/h	buc	2,000	128,0406 57,6800	256,0812 115,3600
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie/Sirena EN54 FD 8204C	buc	16,000	28,2934 28,0000	452,6950 448,0000
5	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala/Avertizor de incendiu de fum	buc	135,000	59,5109 56,0000	8 033,9705 7 560,0000
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie/Sirena EN54 SB112F	buc	1,000	28,2934 28,0000	28,2934 28,0000
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate/ Avertizor de incendiu manual	buc	16,000	311,6872 308,0000	4 986,9952 4 928,0000
8		Piese metalice material de fixare	kg	2,000	1,0000	2,0000

1	2	3	4	5	6	7
					0,0000	0,0000
9	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	22,000	1 324,9664 1 038,8000	29 149,2600 22 853,6000
10		Cablu КПСВВнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2	m	1 850,000	8,3500 0,0000	15 447,5000 0,0000
11		Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	350,000	10,3300 0,0000	3 615,5000 0,0000
12	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)	100 m	15,000	1 662,2800 456,1200	24 934,2000 6 841,8000
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm/ Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm	100 m	1,500	4 366,7467 666,4000	6 550,1200 999,6000
14	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm/ Tub polivinilhloric PVC D40 mm	100 m	0,100	2 145,0800 963,2000	214,5080 96,3200
15	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala /Avertizor de incendiu de fum	buc	18,000	59,5121 56,0000	1 071,2174 1 008,0000
		<i>Total</i>	lei			95 561,8621
		<i>CAS</i>	24 %			10 965,7632
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			463,1040
		<i>Total CD</i>				106 990,729
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			11 422,6700
		<i>Total cu CR</i>				118 413,399
		<i>Beneficiu</i>	1 %			1 184,1339
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				119 597,533 45 690,6800
		2. Utilaj				
16		Panou de control si dirijare incendiu UN54 FS5200 UniPOS-	buc	1,000	4 620,0000 0,0000	4 620,0000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		EN54, FS 5200/16				
17		Emitator radio ATS-100	buc	1,000	1 762,0000 0,0000	1 762,0000 0,0000
18		Acumulator 12V 7A/h	buc	2,000	615,0000 0,0000	1 230,0000 0,0000
19		Sirena EN54 FD 8204C	buc	16,000	515,0000 0,0000	8 240,0000 0,0000
20		Avertizor de incendiu de fum FD 8030	buc	135,000	232,0000 0,0000	31 320,0000 0,0000
21		Avertizor de caldura EN54 FD 8020	buc	18,000	198,0000 0,0000	3 564,0000 0,0000
22		Sirena EN54 SB112F	buc	1,000	1 410,0000 0,0000	1 410,0000 0,0000
23		Avertizor de incendiu manual - FD 3050	buc	16,000	385,0000 0,0000	6 160,0000 0,0000
24		Modul de extindere 5201 FS 5200	buc	1,000	1 756,0000 0,0000	1 756,0000 0,0000
25		Rezistor	buc	15,000	125,0000 0,0000	1 875,0000 0,0000
26		Panou informativ EXIT	buc	8,000	132,0000 0,0000	1 056,0000 0,0000
27		Claviatura	buc	1,000	350,0000 0,0000	350,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			63 343,0000
		<i>Cmd</i>	1,2 %			760,1160
		Total Utilaj Inclusiv salariu				64 103,1160

		Total	lei	183 700,66
		TVA	20 %	36 740,13
		Total deviz: Inclusiv salariu	220 440,79 45 690,68	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6 Sistema de detectare incendiu (Faza 2)

Valoarea de deviz 220 440,79 lei

Intocmit in prețuri curente № 13.04.2021

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 631,8100	28,00	45 690,6800
		Total manopera				45 690,68

Materiale:

1.	10	Cablu КПСВВнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2	m	1 850,0000	8,35	15 447,5000
2.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	15,0000	32,00	480,0000
3.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	3 000,0000	0,30	900,0000
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0140	1 600,00	22,4000
5.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,0002	1 200,00	0,2400
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0034	1 250,00	4,2500
7.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0306	12 500,00	382,5000
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5360	38,00	58,3680
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1147	15,00	1,7205
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	855,4500	6,00	5 132,7000
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,4400	5,00	107,2000
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,4400	7,50	160,8000
13.	11	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	350,0000	10,33	3 615,5000
14.	110-03331	Cablu canal 22x10x2000	m	1 500,0000	9,50	14 250,0000
15.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	68,6400	10,00	686,4000
16.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,3400	12,50	4,2500
17.	13	Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm	m	150,0000	30,52	4 578,0000
18.	14	Tub polivinilhloridic PVC D40 mm	m	10,0000	3,85	38,5000
19.	16	Panou de control si dirijare incendiu UN54 FS5200 UniPOS-EN54, FS 5200/16	buc	1,0000	4 620,00	4 620,0000
20.	17	Emitator radio ATS-100	buc	1,0000	1 762,00	1 762,0000
21.	18	Acumulator 12V 7A/h	buc	2,0000	615,00	1 230,0000
22.	19	Sirena EN54 FD 8204C	buc	16,0000	515,00	8 240,0000
23.	20	Avertizor de incendiu de fum FD 8030	buc	135,0000	232,00	31 320,0000
24.	21	Avertizor de caldura EN54 FD 8020	buc	18,0000	198,00	3 564,0000

25.	22	Sirena EN54 SB112F	buc	1,0000	1 410,00	1 410,0000
26.	23	Avertizor de incendiu manual - FD 3050	buc	16,0000	385,00	6 160,0000
27.	24	Modul de extindere 5201 FS 5200	buc	1,0000	1 756,00	1 756,0000
28.	25	Rezistor	buc	15,0000	125,00	1 875,0000
29.	26	Panou informativ EXIT	buc	8,0000	132,00	1 056,0000
30.	27	Claviatura	buc	1,0000	350,00	350,0000
31.	4110006	Apa distilata	kg	5,6000	25,00	140,0000
32.	5	Masa utilajului	t	0,0170	150,00	2,5500
33.	5009030	Flanse	10 buc	1,6000	15,00	24,0000
34.	5009031	Scoabe	10 buc	10,7200	20,00	214,4000
35.	5009061	Fisa de izolatie	buc	28,8000	0,35	10,0800
36.	5009070	Racordari	10 buc	2,8800	10,00	28,8000
37.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,0001	12,00	0,0012
38.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	1,2150	13,36	16,2324
39.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0020	240,00	0,4800
40.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0340	45,00	1,5300
41.	8	Piese metalice material de fixare	kg	2,0000	1,00	2,0000
Total materiale de construcții						109 653,41

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1980	120,00	23,7600
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	33,6600	10,00	336,6000
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,0500	8,00	208,4000
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,3200	15,00	64,8000
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	91,2000	12,00	1 094,4000
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	26,8100	12,00	321,7200
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	99,1560	15,00	1 487,3400
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1980	120,00	23,7600
Total utilaje de construcții						3 560,78

Total	lei	183 700,66
TVA	20 %	36 740,13

Total deviz:

220 440,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a blocului alimentar
din cadrul Academiei Militare.**

**Investitor Agentia asigurare resurse si
administrare; patrimoniu, Ministerul
Apararii**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. / Panou de control si dirijare incendiu	buc			677,1522 672,0000
	1	Muncitor	h-om	24,0000	28,00	672,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	15,00	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	13,36	0,75
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			677,1522
2	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100	buc			142,3692 140,0000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	28,00	140,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	1 600,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	15,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	6,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	13,36	0,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0900	12,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,3692
3	08-01-121-1	Acumulator 12V 7A/h	buc			128,0406 57,6800
	1	Muncitor	h-om	2,0600	28,00	57,68
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "T/I"	t	0,00011	1 200,00	0,12
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	25,00	70,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	12,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	240,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,0812
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie/Sirena EN54 FD 8204C	buc			28,2934 28,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	28,00	28,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	150,00	0,15
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	13,36	0,05
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	45,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			452,6950
5	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala/Avertizor de incendiu de fum	buc			59,5109 56,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	28,00	56,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	1 600,00	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	15,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	6,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	13,36	0,07
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 033,9705
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie/Sirena EN54 SB112F	buc			28,2934 28,0000

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0000	28,00	28,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	150,00	0,15
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	13,36	0,05
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	45,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,2934
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate/ Avertizor de incendiu manual	buc			311,6872 308,0000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	28,00	308,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 600,00	0,03
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	15,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,00	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	13,36	0,27
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	12,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 986,9952
8		Piese metalice material de fixare	kg			1,0000 0,0000
	8	Piese metalice material de fixare	kg	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,0000
9	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m			1 324,9664 1 038,8000
	1	Muncitor	h-om	37,1000	28,00	1 038,80
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00055	1 600,00	0,88
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	12 500,00	17,39
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	36,9000	6,00	221,40
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	10,00	31,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,5300	10,00	15,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 149,2600
10		Cablu КПСБВнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2	m			8,3500 0,0000
	10	Cablu КПСБВнг-FRLSLTx 2x0,8 mm2	m	1,0000	8,35	8,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 447,5000
11		Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m			10,3300 0,0000
	11	Cablu VVGng-FRLSLTx 3x1,5 mm2	m	1,0000	10,33	10,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 615,5000
12	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Cablu canal 22x10x2000 (de creat resursa)	100 m			1 662,2800 456,1200
	1	Muncitor	h-om	16,2900	28,00	456,12
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	32,00	32,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,30	60,00
	110-03331	Cablu canal 22x10x2000	m	100,0000	9,50	950,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	12,00	72,96
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	15,00	91,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 934,2000
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm/ Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm	100 m			4 366,7467 666,4000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	28,00	666,40
	13	Tub din teava corugata care nu propaga ardere D20 mm	m	100,0000	30,52	3 052,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	1 250,00	2,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	38,00	36,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	12,50	2,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00

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	0,1100	120,00	13,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	8,00	126,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	15,00	40,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
		Cheltuieli directe	lei			6 550,1200
14	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm/ Tub polivinilcloridic PVC D40 mm	100 m			2 145,0800 963,2000
	1	Muncitor	h-om	34,4000	28,00	963,20
	14	Tub polivinilcloridic PVC D40 mm	m	100,0000	3,85	385,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	1 250,00	2,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	38,00	36,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	12,50	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	120,00	39,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	8,00	188,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	15,00	40,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	104,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	120,00	39,60
		Cheltuieli directe	lei			214,5080
15	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala /Avertizor de incendiu de fum	buc			59,5121 56,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	28,00	56,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	1 600,00	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	15,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	6,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,0050	13,36	0,07
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
		Cheltuieli directe	lei			1 071,2174
		2. Utilaj				
16		Panou de control si dirijare incendiu UN54 FS5200 UniPOS-EN54, FS 5200/16	buc			4 620,0000 0,0000
	16	Panou de control si dirijare incendiu UN54 FS5200 UniPOS-EN54, FS 5200/16	buc	1,0000	4 620,00	4 620,00
		Cheltuieli directe	lei			4 620,0000
17		Emitator radio ATS-100	buc			1 762,0000 0,0000
	17	Emitator radio ATS-100	buc	1,0000	1 762,00	1 762,00
		Cheltuieli directe	lei			1 762,0000
18		Acumulator 12V 7A/h	buc			615,0000 0,0000
	18	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000	615,00	615,00
		Cheltuieli directe	lei			1 230,0000
19		Sirena EN54 FD 8204C	buc			515,0000 0,0000
	19	Sirena EN54 FD 8204C	buc	1,0000	515,00	515,00
		Cheltuieli directe	lei			8 240,0000
20		Avertizor de incendiu de fum FD 8030	buc			232,0000

1	2	3	4	5	6	7
						0,0000
	20	Avertizor de incendiu de fum FD 8030	buc	1,0000	232,00	232,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 320,0000
21		Avertizor de caldura EN54 FD 8020	buc			198,0000
						0,0000
	21	Avertizor de caldura EN54 FD 8020	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 564,0000
22		Sirena EN54 SB112F	buc			1 410,0000
						0,0000
	22	Sirena EN54 SB112F	buc	1,0000	1 410,00	1 410,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 410,0000
23		Avertizor de incendiu manual - FD 3050	buc			385,0000
						0,0000
	23	Avertizor de incendiu manual - FD 3050	buc	1,0000	385,00	385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 160,0000
24		Modul de extindere 5201 FS 5200	buc			1 756,0000
						0,0000
	24	Modul de extindere 5201 FS 5200	buc	1,0000	1 756,00	1 756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 756,0000
25		Rezistor	buc			125,0000
						0,0000
	25	Rezistor	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 875,0000
26		Panou informativ EXIT	buc			132,0000
						0,0000
	26	Panou informativ EXIT	buc	1,0000	132,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 056,0000
27		Claviatura	buc			350,0000
						0,0000
	27	Claviatura	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,0000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniul, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reparatia capitala a blocului alimentar din cadrul Academiei Militare.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7

Solutii arhitecturale-constructive (lucrari exterioare) (Faza 2)

Valoarea de deviz 1 780 637,26 lei

Intocmit in prețuri curente Cp 13.04.2021

№ 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 exterioare				
		1.1. Pereti mai sus de cota 0.000				
1	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 650,600	26,2817 21,0000	43 380,6397 34 662,6000
2	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 grosimea 100 mm, 145 kg/m3 Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	1 650,600	242,7081 64,6800	400 613,986 5 106 760,808 0
3	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 grosimea 30 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	492,600	155,0093 64,6800	76 357,5770 31 861,3680
4	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	2 143,200	16,8150 3,3600	36 037,9080 7 201,1520

1	2	3	4	5	6	7
5	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	2 143,200	89,6480 34,1600	192 133,593 6 73 211,7120
6	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita - vopsea hidrofuga	m2	2 143,200	50,5230 15,4000	108 280,893 6 33 005,2800
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	145,000	94,5500 11,2000	13 709,7500 1 624,0000
8	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscarea pe scheletul metalic, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv casete din "Altcombond", RAL	m2	182,800	947,3800 25,2000	173 181,064 0 4 606,5600
		<i>Total</i>	lei			1 043 695,41 24
		Total Pereti mai sus de cota 0.000 Inclusiv salariu				1 043 695,41 24 292 933,480 0
		1.2. Soclu				
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betoncontact	m2	238,500	3,7750 0,8400	900,3375 200,3400
10	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	238,500	124,1100 64,4000	29 600,2350 15 359,4000
11	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau	m2	238,500	29,4920 3,3600	7 033,8420 801,3600

1	2	3	4	5	6	7
		verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc K=2,0000				
12	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat grosimea 100 Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	238,500	238,8239 48,1040	56 959,5078 11 472,8040
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betoncontact	m2	238,500	3,7750 0,8400	900,3375 200,3400
14	CI21A apl	Placaj din gresie portelanata la soclu Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	238,500	267,3983 81,2000	63 774,5045 19 366,2000
15	CE23D3	Profil din tabla 200 mm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, aparate)=1,0400	m	136,800	143,2914 44,2400	19 602,2624 6 052,0320
		<i>Total</i>	lei			178 771,026 7
		Total Soclu Inclusiv salariu				178 771,026 7 53 452,4760
		1.3. Scari				
		1.3.1. S1				
16	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	45,000	56,3500 29,4000	2 535,7500 1 323,0000
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4Bp-I 150/150)	kg	67,800	15,5086 0,8400	1 051,4834 56,9520
18	CA03F	Beton clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	4,800	1 341,6899 107,8000	6 440,1114 517,4400
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betoncontact	m2	60,000	3,7750 0,8400	226,5000 50,4000
20	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport	m2	60,000	263,4260	15 805,5600

1	2	3	4	5	6	7
		din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2, gresie portelanata de calitate superioara, cu dimensiuni 40x40, grosime 8 mm si suprafata mata			70,0000	4 200,0000
		<i>Total</i>	lei			26 059,4048
		Total S1 Inclusiv salariu				26 059,4048 6 147,7920
		1.3.2. S2				
21	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	8,000	56,3500 29,4000	450,8000 235,2000
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4Bp-I 150/150)	kg	23,000	15,5086 0,8400	356,6978 19,3200
23	CA03F	Beton clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,480	1 341,7363 107,8000	644,0334 51,7440
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betoncontact	m2	6,000	3,7750 0,8400	22,6500 5,0400
25	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2, gresie portelanata de calitate superioara, cu dimensiuni 40x40, grosime 8 mm si suprafata mata	m2	6,000	263,4260 70,0000	1 580,5560 420,0000
		<i>Total</i>	lei			3 054,7372
		Total S2 Inclusiv salariu				3 054,7372 731,3040
		1.3.3. Debarcader				
26	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	16,880	56,3457 29,4000	951,1160 496,2720
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4Bp-I 150/150)	kg	45,890	15,5085 0,8399	711,6857 38,5448
28	CA03F	Beton clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,440	1 341,6590 107,8000	1 931,9889 155,2320

1	2	3	4	5	6	7
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betoncontact	m2	18,000	3,7750 0,8400	67,9500 15,1200
30	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2, gresie portelanata de calitate superioara, cu dimensiuni 40x40, grosime 8 mm si suprafata mata	m2	18,000	263,4260 70,0000	4 741,6680 1 260,0000
		<i>Total</i>	lei			8 404,4086
		Total Debarcader Inclusiv salariu				8 404,4086 1 965,1688
		1.3.4. Pereu				
31	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	15,400	36,9600 36,9600	569,1840 569,1840
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, fractie 5-10 mm	m3	28,700	355,8700 27,7200	10 213,4690 795,5640
33	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	26,000	56,3500 29,4000	1 465,1000 764,4000
34	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	28,700	966,1712 126,0000	27 729,1146 3 616,2000
35	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300x1000 mm vibropresate, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	148,800	119,3180 16,5200	17 754,5184 2 458,1760
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec	m2	205,200	190,4920 16,6880	39 088,9670 3 424,3776

1	2	3	4	5	6	7
		uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placi de pavaj vibropresat color grosime 5 cm)				
		<i>Total</i>	lei			96 820,3530
		Total Pereu Inclusiv salariu				96 820,3530 11 627,9016
		<i>Total</i>	lei			134 338,903
		Total Scari Inclusiv salariu				134 338,903 20 472,1664
		<i>Total</i>	lei			1 356 805,34
		Total Finisari exterioare Inclusiv salariu				1 356 805,34 366 858,122

		Total	lei	1 356 805,33
		CAS	24 %	88 045,94
		Cheltuieli de transport	1 %	9 775,13
		Total CD		1 454 626,40
		Cheltuieli de regie	1 %	14 546,26
		Total cu CR		1 469 172,66
		Beneficiu	1 %	14 691,72
		Total cu B		1 483 864,38
		TVA	20 %	296 772,88
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 780 637,26 366 858,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a blocului
alimentar din cadrul Academiei
Militare.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7
Solu?ii arhitecturale-constructive (lucrari exterioare) (Faza 2)

Valoarea de deviz 1 780 637,26 lei

Intocmit in pre?uri curente N? 13.04.2021

№ 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:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	461,9250	28,00	12 933,9000
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	2 614,7040	28,00	73 211,7120
3.	7123010010200	Betonist	h-om	140,8540	28,00	3 943,9120
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	86,8922	28,00	2 432,9816
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 237,9500	28,00	34 662,6000
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	91,0860	28,00	2 550,4080
7.	7129020012800	Pavator	h-om	184,5290	28,00	5 166,8120
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	189,0000	28,00	5 292,0000
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4 422,2244	28,00	123 822,283
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 195,5900	28,00	33 476,5200
11.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	257,1840	28,00	7 201,1520
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	120,3840	28,00	3 370,7520
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	164,5200	28,00	4 606,5600
14.	7422010060100	Timplar	h-om	46,4000	28,00	1 299,2000
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,0610	28,00	1 989,7080
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	155,9494	28,00	4 366,5832
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	970,1728	28,00	27 164,8384
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	691,6500	28,00	19 366,2000
		Total manopera				366 858,10

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	33,0050	235,00	7 756,1750
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	20,3914	235,00	4 791,9790
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	11,8644	215,00	2 550,8460
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	22,1392	215,00	4 759,9280
5.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,0260	215,00	220,5900
6.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	8,7826	215,00	1 888,2590
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	107,1600	10,00	1 071,6000
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0479	3 600,00	172,4400
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5007	3 600,00	1 802,5200
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4952	3 600,00	1 782,7200

11.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,4952	3 600,00	1 782,7200
12.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 680,0000	0,02	33,6000
13.	2010237318750	Distantieri	buc	41,0070	1,00	41,0070
14.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,1981	3 850,00	762,6850
15.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	8,6292	92,00	793,8864
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	539,0100	0,50	269,5050
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2862	500,00	143,1000
18.	2320187315789	Decofrol	kg	11,5056	18,00	207,1008
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	810,9000	6,20	5 027,5800
20.	2416586105303b	Amorsa-grund - Betonocontact	kg	84,1500	18,40	1 548,3600
21.	2430116104070h	Vopsea hidrofuga	kg	1 607,4000	46,00	73 940,4000
22.	24302261000001	Fuga	kg	128,7806	16,00	2 060,4896
23.	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	889,4280	32,00	28 461,6960
24.	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	511,8400	1,10	563,0240
25.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	9 622,0680	2,25	21 649,6530
26.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	11 786,7000	2,20	25 930,7400
27.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	1 059,8940	4,10	4 345,5654
28.	252130260290710	Placi termoizolante, placi polistiren extrudat grosimea 100	m2	257,7470	152,00	39 177,5440
29.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	2 646,0687	6,50	17 199,4466
30.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	434,4960	1,55	673,4688
31.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	328,3200	1,60	525,3120
32.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	8 273,0620	1,50	12 409,5930
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 075,4752	1,50	4 613,2128
34.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 614,9240	1,60	2 583,8784
35.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0854	1 200,00	102,4800
36.	2652102100737	Var hidratat	kg	429,3000	1,20	515,1600
37.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	75,6000	5,60	423,3600
38.	26531021008311	Tink	kg	4 929,3600	24,00	118 304,640
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	162,1800	3,50	567,6300
40.	26611128006555	Placi din beton, pentru trotuare (placi de pavaj vibropresat color grosime 5 cm)	m2	208,2780	145,00	30 200,3100
41.	26611128007001	Placi gresie portelanata de calitate superioara, cu dimensiuni 40x40, grosime 8 mm si suprafata mata	m2	86,5200	162,00	14 016,2400
42.	266310210000015	Beton C15	m3	6,9913	1 125,00	7 865,2125
43.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	29,8588	0,00	0,0000
44.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	1,1925	0,00	0,0000
45.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	2,3850	0,00	0,0000
46.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	4,0545	0,00	0,0000
47.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	340,2000	3,82	1 299,5640
48.	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare 150x300x1000 mm vibropresate	m	149,5440	96,00	14 356,2240
49.	2670112202051p	Placi din gresie portelanata la soclu	m2	245,7027	152,00	37 346,8104
50.	2682132601626	Carton bitumat	m2	142,2720	10,00	1 422,7200
51.	268216261137010	Placi vata minerala termoiz. cladiri grosimea 100 mm, 145 kg/m3	m2	1 783,8034	138,00	246 164,869
52.	268216261137030	Placi vata minerala termoiz. cladiri grosimea 30 mm	m2	532,3528	56,85	30 264,2567
53.	2710403642598p	Tabla zincata - Profil din tabla 200 mm	kg	455,2704	22,15	10 084,2394

54.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	28,4544	15,80	449,5795
55.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	560,4750	12,20	6 837,7950
56.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,6834	12,20	8,3375
57.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	35,00	0,0000
58.	27321036460701	Tabla cutata - casete din"Altcombond", RAL	m2	202,9080	820,00	166 384,560
59.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,7940	15,80	75,7452
60.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,5219	15,80	134,6460
61.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	11,9250	15,80	188,4150
62.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	145,0000	82,00	11 890,0000
63.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	11,3818	15,00	170,7270
64.	28731220041001	Plase sudate (4Bp-I 150/150)	kg	138,0569	14,00	1 932,7966
65.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	90,6300	11,20	1 015,0560
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,6222	16,50	208,2663
67.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	580,0000	0,30	174,0000
68.	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	511,8400	1,70	870,1280
69.	2874125886734	Nituri POP	buc	639,8000	1,00	639,8000
70.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	18 762,366 0	0,05	938,1183
71.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,1040	60,00	246,2400
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	21,5496	12,00	258,5952
73.	4100126202818	Apa	m3	11,9246	12,00	143,0952
74.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	135,2100	3,50	473,2350
		Total materiale de constructii				977 513,49

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,0540	75,00	904,0500
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	7 427,7000	0,50	3 713,8500
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,0270	120,00	723,2400
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	59,5425	16,00	952,6800
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4770	16,00	7,6320
6.	2922140007000	Macara	h-ut	7,3940	16,00	118,3040
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	69,7815	10,00	697,8150
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	22,8132	15,00	342,1980
9.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	50,3082	15,00	754,6230
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,5166	320,00	165,3120
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	21,2520	35,00	743,8200
12.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	17,4105	50,00	870,5250
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,6359	60,00	98,1540
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,9540	60,00	57,2400
15.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	2,6235	35,00	91,8225
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,2010	35,00	217,0350
17.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	12,8592	40,00	514,3680
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,8550	165,00	1 461,0750
		Total utilaje de constructii				12 433,74

Total	lei	1 356 805,33
--------------	------------	---------------------

CAS	24 %	88 045,94
Cheltuieli de transport	1 %	9 775,13
Total CD		1 454 626,40
Cheltuieli de regie	1 %	14 546,26
Total cu CR		1 469 172,66
Beneficiu	1 %	14 691,72
Total cu B		1 483 864,38
TVA	20 %	296 772,88
Total deviz:		1 780 637,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a blocului alimentar
din cadrul Academiei Militare.

Investitor Agentia asigurare resurse si
administrare; patrimoniu, Ministerul
Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Finisari exterioare				
		1.1. Pereti mai sus de cota 0.000				
1	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			26,2817 21,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	28,00	21,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	3 600,00	1,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	3 600,00	0,36
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	3 600,00	1,08
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	3 850,00	0,46
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	16,50	0,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	0,50	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 380,6397
2	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 grosimea 100 mm, 145 kg/m3 Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			242,7081 64,6800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	28,00	52,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	28,00	11,70
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,25	9,09
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,20	11,11
	268216261137010	Placi vata minerala termoiz. cladiri grosimea 100 mm, 145 kg/m3	m2	1,0700	138,00	149,14
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,50	7,22
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	35,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,05	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	16,00	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	15,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400 613,9865
3	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 grosimea 30 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			155,0093 64,6800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	28,00	52,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	28,00	11,70
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,25	9,09
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2,20	11,11
	268216261137030	Placi vata minerala termoiz. cladiri grosimea 30 mm	m2	1,0700	56,85	61,44
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,50	7,22
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	35,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,05	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	16,00	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	15,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 357,5770
4	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			16,8150 3,3600
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	28,00	3,36
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	32,00	13,28
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 037,9080
5	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			89,6480 34,1600
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	28,00	34,16
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	24,00	55,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	12,00	0,05
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	40,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192 133,5936
6	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita - vopsea hidrofuga	m2			50,5230 15,4000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	28,00	15,40
	2430116104070h	Vopsea hidrofuga	kg	0,7500	46,00	34,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	1,50	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 280,8936
7	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			94,5500 11,2000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	28,00	8,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	28,00	2,24
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	82,00	82,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 709,7500
8	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscarea pe scheletul metalic, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv casete din "Altcombond", RAL	m2			947,3800 25,2000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	28,00	25,20
	27321036460701	Tabla cutata - casete din "Altcombond", RAL	m2	1,1100	820,00	910,20
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000	1,00	3,50
	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	2,8000	1,70	4,76
	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	2,8000	1,10	3,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0400	16,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173 181,0640
		1.2. Soclu				
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betoncontact	m2			3,7750 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund - Betoncontact	kg	0,1500	18,40	2,76
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,3375
10	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2			124,1100 64,4000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6500	28,00	46,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	28,00	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	28,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	0,00	0,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	0,00	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	15,80	0,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	1,50	15,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,8000	1,20	2,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0370	215,00	7,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	11,20	4,26
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	12,20	28,67
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	15,80	0,79
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	15,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	60,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 600,2350
11	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc K=2,0000	m2			29,4920 3,3600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	28,00	3,36
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	6,20	21,08
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	16,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 033,8420
12	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat grosimea 100 Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			238,8239 48,1040
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	28,00	39,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	28,00	8,34
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,25	9,09
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	2,20	8,89
	252130260290710	Placi termoizolante, placi polistiren extrudat grosimea 100	m2	1,0700	152,00	164,27
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,50	7,22
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	35,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	0,05	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	16,00	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	15,00	0,05
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	10,00	0,23
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	15,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 959,5078
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betoncontact	m2			3,7750 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund - Betoncontact	kg	0,1500	18,40	2,76
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,3375
14	CI21A apl	Placaj din gresie portelanata la soclu Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2			267,3983 81,2000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	28,00	81,20
	2670112202051p	Placi din gresie portelanata la soclu	m2	1,0200	152,00	156,59
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,10	18,22
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	16,00	6,95
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	12,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	15,00	0,38
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	35,00	0,38
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	50,00	3,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 774,5045

1	2	3	4	5	6	7
15	CE23D3	Profil din tabla 200 mm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m			143,2914 44,2400
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8800	28,00	24,64
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	28,00	14,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	28,00	5,60
	2710403642598p	Tabla zincata - Profil din tabla 200 mm	kg	3,2000	22,15	73,72
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	15,80	3,29
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	10,00	10,40
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	15,00	1,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,50	6,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	215,00	2,91
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	1 200,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			19 602,2624
		1.3. Scari				
		1.3.1. S1				
16	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2			56,3500 29,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	28,00	26,60
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,80	0,79
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,50	1,32
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	92,00	8,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 600,00	12,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 600,00	1,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
		Cheltuieli directe	lei			2 535,7500
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4Bp-I 150/150)	kg			15,5086 0,8400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	28,00	0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	28,00	0,14
	28731220041001	Plase sudate (4Bp-I 150/150)	kg	1,0100	14,00	14,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,20	0,06
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,80	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	16,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			1 051,4834
18	CA03F	Beton clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 341,6899 107,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	28,00	96,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,00	11,20
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 125,00	1 170,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	165,00	41,25
		Cheltuieli directe	lei			6 440,1114
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betoncontact	m2			3,7750 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund - Betoncontact	kg	0,1500	18,40	2,76
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		Cheltuieli directe	lei			226,5000
20	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2, gresie portelanata de calitate superioara, cu dimensiuni 40x40, grosime 8 mm si suprafata mata	m2			263,4260 70,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	28,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	28,00	7,00
	26611128007001	Placi gresie portelanata de calitate superioara, cu dimensiuni 40x40, grosime 8 mm si suprafata mata	m2	1,0300	162,00	166,86

1	2	3	4	5	6	7
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	3,82	15,47
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	16,00	4,80
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,02	0,40
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	5,60	5,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	15,00	0,68
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 805,5600
		1.3.2. S2				
21	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2			56,3500 29,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	28,00	26,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,80	0,79
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,50	1,32
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	92,00	8,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 600,00	12,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 600,00	1,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,8000
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4Bp-I 150/150)	kg			15,5086 0,8400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	28,00	0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	28,00	0,14
	28731220041001	Plase sudate (4Bp-I 150/150)	kg	1,0100	14,00	14,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,20	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,80	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	16,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,6978
23	CA03F	Beton clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 341,7363 107,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	28,00	96,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,00	11,20
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 125,00	1 170,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	165,00	41,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			644,0334
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2			3,7750 0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund - Betonocontact	kg	0,1500	18,40	2,76
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,6500
25	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2, gresie portelanata de calitate superioara, cu dimensiuni 40x40, grosime 8 mm si suprafata mata	m2			263,4260 70,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	28,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	28,00	7,00
	26611128007001	Placi gresie portelanata de calitate superioara, cu dimensiuni 40x40, grosime 8 mm si suprafata mata	m2	1,0300	162,00	166,86
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	3,82	15,47
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	16,00	4,80
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,02	0,40
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	5,60	5,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	15,00	0,68
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 580,5560
		1.3.3. Debarcader				
26	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de	m2			56,3457

1	2	3	4	5	6	7
		15 mm pentru turnarea betonului				29,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	28,00	26,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,80	0,79
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,50	1,32
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	92,00	8,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 600,00	12,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 600,00	1,79
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			951,1160
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4Bp-I 150/150)	kg			15,5085
						0,8399
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	28,00	0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	28,00	0,14
	28731220041001	Plase sudate (4Bp-I 150/150)	kg	1,0100	14,00	14,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,20	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,80	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	16,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			711,6857
28	CA03F	Beton clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 341,6590
						107,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	28,00	96,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,00	11,20
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0250	1 125,00	1 170,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	165,00	41,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 931,9889
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betoncontact	m2			3,7750
						0,8400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	28,00	0,84
	2416586105303b	Amorsa-grund - Betoncontact	kg	0,1500	18,40	2,76
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,9500
30	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2, gresie portelanata de calitate superioara, cu dimensiuni 40x40, grosime 8 mm si suprafata mata	m2			263,4260
						70,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	28,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	28,00	7,00
	26611128007001	Placi gresie portelanata de calitate superioara, cu dimensiuni 40x40, grosime 8 mm si suprafata mata	m2	1,0300	162,00	166,86
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	3,82	15,47
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	16,00	4,80
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,02	0,40
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	5,60	5,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	15,00	0,68
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 741,6680
		1.3.4. Pereu				
31	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			36,9600
						36,9600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	28,00	36,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			569,1840
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, fractie 5-10 mm	m3			355,8700
						27,7200

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,00	27,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		Cheltuieli directe	lei			10 213,4690
33	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			56,3500 29,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,00	2,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	28,00	26,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,80	0,79
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,50	1,32
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	92,00	8,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 600,00	12,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 600,00	1,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,16
		Cheltuieli directe	lei			1 465,1000
34	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			966,1712 126,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	28,00	114,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	28,00	11,20
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,50	432,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	215,00	165,85
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	235,00	166,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,53
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	60,00	3,42
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	320,00	5,76
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	165,00	41,25
		Cheltuieli directe	lei			27 729,1146
35	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300x1000 mm vibropresate, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			119,3180 16,5200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	28,00	4,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	28,00	12,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,55	4,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	215,00	1,72
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare 150x300x1000 mm vibropresate	m	1,0050	96,00	96,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
		Cheltuieli directe	lei			17 754,5184
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placi de pavaj vibropresat color grosime 5 cm)	m2			190,4920 16,6880
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	28,00	16,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	28,00	0,44
	26611128006555	Placi din beton, pentru trotuare (placi de pavaj vibropresat color grosime 5 cm)	m2	1,0150	145,00	147,18
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,60	2,56
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,60	12,59
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	215,00	1,08
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	215,00	9,20
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	60,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			39 088,9670

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Agentia asigurare resurse si administrare;
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.