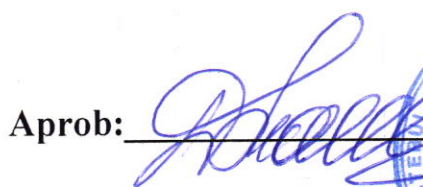


Aprob:


**Director IMSP IMU**  
**Diana MANEA**


## Caiet de sarcini

### Solutii arhitecturale (19-2024-SAC)

1. Denumirea beneficiarului de stat: **IMSP Institutul de Medicină Urgentă**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **IMSP Institutul de Medicină Urgentă**
3. Obiectul achizițiilor: **Replanificarea subsolului UPU a IMSP IMU**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Demontari</b>					
<b>1</b>	<b>RpCO56A</b>	<b>Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare fereastră din lemn</b>	<b>m2</b>		<b>9,100</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	1,911
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	1,911
<b>2</b>	<b>RpCO56A</b>	<b>Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usi din otel</b>	<b>m2</b>		<b>23,520</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	4,939
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	4,939
<b>3</b>	<b>TrB01A2-5</b>	<b>Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m</b>	<b>t</b>		<b>0,640</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	0,845
<b>4</b>	<b>TrI1AA02C 3</b>	<b>Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3</b>	<b>t</b>		<b>0,640</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	0,288
<b>5</b>	<b>TsI50A10</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km</b>	<b>t</b>		<b>0,640</b>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	0,116
		<i>Total</i>			
		<b>Total Demontari</b>			
<b>2. Inchideri si compartimentari</b>					
<b>6</b>	<b>CD05D7</b>	<b>Inchideri din blocuri 590 x 240 x 200 mm, in ziduri cu grosime de 20-24 cm, cu mortar ciment-var M 25-Z preparat cu malaxorul pe santier, inaltimea constructiei mai mica sau egala 35 m, utilizarea varului pasta in locul celui hidratat / Blocuri BCA 200mm</b>	<b>m3</b>		<b>82,680</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	3,4000	281,112
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000	49,608
	20201429611002 0	Blocuri BCA 200mm	m3	0,9750	80,613
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0600	749,081
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0060	0,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0720	5,953
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1180	9,756
	2523156719200	Dibluri P.V.C	buc	3,0000	248,040
	2874115837745	Suruburi	buc	3,0000	248,040
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0200	1,654

1	2	3	4	5	6
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1800	14,882
7	CL18A	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	kg		<b>531,750</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	101,032
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	5,318
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	5,318
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	5,318
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	531,750
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,659
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,976
8	CB03E	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	m2		<b>95,600</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	14,340
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	81,260
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,478
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	28,680
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	28,680
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	2,868
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	2,868
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	12,428
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,096
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,096
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	11,472
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,912
9	CC02L2	<b>Armaturi din otel beton PC 52 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</b>	kg		<b>1 596,000</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	105,336
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	7,980
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 635,900
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,960
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	446,880
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1,596
10	CC02K	<b>Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	kg		<b>373,420</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	35,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,494
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	382,756
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,734
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	104,558
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,373
11	CA04F	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C16/20</b>	m3		<b>16,050</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	77,842
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	7,222
	26631021000017	Beton cl.C16/20	m3	1,0250	16,945
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	9,630
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	4,494
12	CF59A	<b>Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5mm cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti cu izolatie din vata minerala 35kg/m3 gr.=50mm</b>	m2		<b>33,060</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7870	59,078
	26621027010007	Placi ghips-carton gr.=12,5mm	m2	1,0500	34,887
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7350	24,421
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	73,096
	25213026029067	Vata minerala 35kg/m3 gr.=50mm	m2	1,0300	34,222

1	2	3	4	5	6
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	2,3500	78,079
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	25,168
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	9,004
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	2,907
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	49,838
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	12,9100	428,939
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0064	0,212
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0422	1,395
<b>13</b>	<b>CD60A</b>	<b>Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/4 caramida, inaltime nivel pina la 4m</b>	<b>100m2</b>		<b>0,040</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	122,2800	4,891
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,8700	0,995
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,0000	117,600
	26511221004022	Ciment M-400	kg	184,2600	7,370
	2652102100737	Var hidratat	kg	45,8200	1,833
	00000052	Nisip	m3	1,0000	0,040
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,0000	2,400
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,092
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0008	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3600	0,014
	2922140007000	Macara	h-ut	2,1500	0,086
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L. actionat electric	h-ut	0,2900	0,012
		<i>Total</i>			
		<b>Total Inchideri si compartimentari</b>			

### 3. Tamplarii

<b>14</b>	<b>CK12D</b>	<b>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dubla metalica interioara antifoc EI-30 fara prag U1 2000x2100(h) - 4 buc</b>	<b>m2</b>		<b>16,800</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	62,832
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	7,560
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	3,192
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	4,536
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	16,800
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	4,536
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	2,268
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	22,848
	1421102200496	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,067
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,400
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	12,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,017
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,336
<b>15</b>	<b>CK21A</b>	<b>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 / Usa interioara din aluminiu U2 1000x2100(h) - 5 buc</b>	<b>m2</b>		<b>10.5000</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	7,140
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,840
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	8,400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	33,600
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	4,200
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	1,470
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,040
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	8,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,168

1	2	3	4	5	6
16	CK21A	<b>Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa exterioara din aluminiu fara prag U3 800x2100(h) - 1 buc</b>	<b>m2</b>		<b>1,680</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,428
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,168
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1,680
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	6,720
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,840
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,294
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,008
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,680
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,034
17	CK19A	<b>Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv / Fereastra din aluminiu cu geam termopan, F1 1800x1250(h) - 4 buc</b>	<b>m2</b>		<b>9,000</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	9,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,900
	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	1,0000	9,000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	6,345
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	2,223
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	54,000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,400
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	9,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,180
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tamplarii</b>			
<b>4. Finisari pardosea</b>					
<b>4.1. Incaperea S01,S02,S03,S04,S05,S014</b>					
18	CG48A	<b>Pardoseli de beton armat cu strat superior consolidat grosime 20 cm, consum plasa sudata 2,10 kg/m2, se exclude: grund poliuretan, lac retinerea apei(Pardoseli elicopteizante)</b>	<b>m2</b>		<b>910,560</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	710,237
	266310212025	Beton C20/25	m3	0,2030	188,541
	2872122005458	Plasa de otel sudata	kg	2,1000	1 950,420
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	4 179,470
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	48,296
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	24,148
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	269,344
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	17,832
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	529,400
	2881116002697	Dise din diamant D-350 mm	buc	0,0040	3,715
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	1,821
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	18,393
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	37,333
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	10,927
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	1,821
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	14,933
19	CG48A1	<b>Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm k=8, pentru grosimea finala de 120mm</b>	<b>m2</b>		<b>-910,560</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	-107,082
	266310212025	Beton C20/25	m3	0,0102	-74,302
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	-7,284
	2940420007696	Taietor de rosturi	h-ut	0,0010	-7,284
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	-7,284
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incaperea S01,S02,S03,S04,S05,S014</b>			

1	2	3	4	5	6
<b>4.2. Incaperea S06,S07,S08,S09</b>					
20	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 20/25 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2		147,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	118,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	14,750
	266310212025	Beton C20/25	m3	0,1025	15,119
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	14,750
21	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 20/25 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=5	m2		147,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1000	73,750
	266310212025	Beton C20/25	m3	0,0102	7,522
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		147,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,425
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,125
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	7,375
23	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Placi ceramice gr.=10 mm	m2		147,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	384,975
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	42,775
	266111280070123	Placi ceramice gr.=10 mm	m2	1,0300	151,925
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	597,375
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	44,250
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	2 950,000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	132,750
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	6,638
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	1,770
24	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m		132,750
	7132010010900	Faianantar	h-om	0,4000	53,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	13,275
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	142,175
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	48,786
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	836,325
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	13,939
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	39,825
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	6,638
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,133
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incaperea S06,S07,S08,S09</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisari pardosea</b>			
<b>5. Finisari tavan</b>					
<b>5.1. S02 (depozit farmaceutic)</b>					
25	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		168,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	257,040
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1 199,520
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	13,272
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	3,276
26	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in	m2		168,000

1	2	3	4	5	6
		<b>minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) / k=5 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 10 mm</b>			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	52,080
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	1 201,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	3,360
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	13,440
<b>27</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>168,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	5,040
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	25,200
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,400
<b>28</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>168,000</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	75,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	16,800
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	177,223
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,168
<b>29</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>168,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	5,040
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	25,200
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,400
<b>30</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de silicon antibacterian,lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>168,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	92,400
	24301161038043	Vopsea pe baza de silicon lavabila	kg	0,4000	67,200
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	10,080
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	84,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,400
		<i>Total</i>			
		<b>Total S02 (depozit farmaceutic)</b>			
<b>5.2. S04,S05,S14 (depozit inventar)</b>					
<b>31</b>	<b>CF52B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului</b>	<b>m2</b>		<b>260,000</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	397,800
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1 856,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	20,540
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	5,070
<b>32</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>260,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	7,800
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	39,000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	13,000
<b>33</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>260,000</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	117,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	26,000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	274,274
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,260
<b>34</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>260,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	7,800
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	39,000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	13,000
<b>35</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>260,000</b>

1	2	3	4	5	6
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	143,000
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	104,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	15,600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	130,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	13,000
		<i>Total</i>			
		<b>Total S04,S05,S14 (depozit inventar)</b>			

### 5.3. S03 (depozit inventar)

<b>36</b>	<b>CF52B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului</b>	<b>m2</b>		<b>38,280</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	58,568
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	273,319
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	3,024
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,746
<b>37</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>38,280</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,148
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	5,742
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,914
<b>38</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>38,280</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	17,226
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,828
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	40,382
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,038
<b>39</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>38,280</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,148
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	5,742
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,914
<b>40</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>38,280</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	21,054
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	15,312
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,297
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	19,140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,914
		<i>Total</i>			
		<b>Total S03 (depozit inventar)</b>			

### 5.4. S01

<b>41</b>	<b>CF52B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului</b>	<b>m2</b>		<b>543,270</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	831,203
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3 878,948
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	42,918
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	10,594
<b>42</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>543,270</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	16,298
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	81,491
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	27,164
<b>43</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>543,270</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	244,472
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	54,327
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	573,096
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,543
<b>44</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a</b>	<b>m2</b>		<b>543,270</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>peretilor si tavanelor</b>			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	16,298
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	81,491
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	27,164
<b>45</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>543,270</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	298,799
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	217,308
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	32,596
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	271,635
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	27,164
		<i>Total</i>			
		<b>Total S01</b>			
<b>5.5. S06,S07,S08,S09 (vestiar personal)</b>					
<b>46</b>	<b>CK52A</b>	<b>Plafone suspendate din placide sipci "Griliato" pe carcasa metalica cu utilizarea suspendarii cu bratară fara tija, in incaperi cu inaltimea pina la 4 m</b>	<b>m2</b>		<b>147,200</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	131,008
	2662102701010176	Tavan "Griliato"	m2	1,0200	150,594
	2812106305909	Suspendare fara tija pentru tavane de modul	buc	0,8000	118,113
	2812106305911	Tije pentru suspendari L=500 mm	buc	0,8000	118,113
	2812106305914	Profiluri de colt 24 mm albe	m	1,1200	165,359
	2812106305915	Profiluri de lamba trapezoidali 35/30	m	0,8400	124,019
	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	0,2160	31,891
	2051142950712	Dibluri pentru fixarea suspendarilor de tavan 6,0 x 40 mm	buc	0,8100	119,590
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0036	0,530
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0242	3,562
		<i>Total</i>			
		<b>Total S06,S07,S08,S09 (vestiar personal)</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisari tavan</b>			
<b>6. Finisari pereti</b>					
<b>6.1. S02 (depozit farmaceutic)</b>					
<b>47</b>	<b>CF15A</b>	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	<b>m2</b>		<b>172,800</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	241,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	51,840
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1 814,400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	5,184
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,691
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	1,382
<b>48</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>172,800</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	5,184
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	25,920
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,640
<b>49</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>172,800</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	210,816
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1 233,792
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	13,651
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	2,765
<b>50</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>172,800</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	5,184
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	25,920
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,640
<b>51</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de</b>	<b>m2</b>		<b>172,800</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>			
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	77,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	17,280
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	182,287
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,173
<b>52</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>172,800</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	5,184
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	25,920
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,640
<b>53</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de silicon lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>172,800</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	95,040
	24301161038043	Vopsea pe baza de silicon lavabila	kg	0,4000	69,120
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	10,368
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	86,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,640
<b>54</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de colorant</b>	<b>kg</b>		<b>5,200</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,364
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	5,304
		<i>Total</i>			
		<b>Total S02 (depozit farmaceutic)</b>			
<b>6.2. S04,S05,S14 (depozit inventar)</b>					
<b>55</b>	<b>CF15A</b>	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	<b>m2</b>		<b>361,500</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	506,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	108,450
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	3 795,750
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	10,845
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	1,446
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	2,892
<b>56</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>361,500</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	10,845
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	54,225
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	18,075
<b>57</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>361,500</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	441,030
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2 581,110
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	28,558
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	5,784
<b>58</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>361,500</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	10,845
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	54,225
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	18,075
<b>59</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>361,500</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	162,675
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,150
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	381,346
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,362
<b>60</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>361,500</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	10,845
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	54,225
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	18,075

1	2	3	4	5	6
61	CN06A	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>361,500</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	198,825
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	144,600
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	21,690
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	180,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	18,075
62	CF17D	<b>Diverse lucrari - adaos de colorant</b>	<b>kg</b>		<b>10,840</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,759
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	11,057
		<i>Total</i>			
		<b>Total S04,S05,S14 (depozit inventar)</b>			
<b>6.3. S03 (depozit inventar)</b>					
63	CF15A	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	<b>m2</b>		<b>44,300</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	62,020
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	13,290
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	465,150
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	1,329
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,177
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L. actionat electric	h-ut	0,0080	0,354
64	CN53A	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>75,600</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,268
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,340
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,780
65	CF50B	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>75,600</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	92,232
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	539,784
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	5,972
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,210
66	CN53A	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>75,600</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,268
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,340
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,780
67	CF57A	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>75,600</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	34,020
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	7,560
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	79,750
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,076
68	CN53A	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>75,600</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,268
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,340
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,780
69	CN06A	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>75,600</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	41,580
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	30,240
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,536
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	37,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,780
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,151
70	CF17D	<b>Diverse lucrari - adaos de colorant</b>	<b>kg</b>		<b>2,300</b>

1	2	3	4	5	6
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,161
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	2,346
		<i>Total</i>			
		<b>Total S03 (depozit inventar)</b>			
<b>6.4. S01</b>					
<b>71</b>	<b>CF15A</b>	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	<b>m2</b>		<b>638,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	893,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	191,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	6 699,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	19,140
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	2,552
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L. actionat electric	h-ut	0,0080	5,104
<b>72</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>638,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	19,140
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	95,700
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	31,900
<b>73</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>638,000</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	778,360
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	4 555,320
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	50,402
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	10,208
<b>74</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>638,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	19,140
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	95,700
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	31,900
<b>75</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>638,000</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	287,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	63,800
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	673,026
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,638
<b>76</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>638,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	19,140
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	95,700

1	2	3	4	5	6
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	31,900
<b>77</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de silicon antibacterial, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>638,000</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	350,900
	24301161038043	Vopsea pe baza de silicon lavabila	kg	0,4000	255,200
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	38,280
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	319,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	31,900
<b>78</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de colorant</b>	<b>kg</b>		<b>19,140</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	1,340
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	19,523
<b>6.5. S06,S07,S08,S09 (vestiar personal)</b>					
<b>79</b>	<b>CF15A</b>	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	<b>m2</b>		<b>288,200</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	403,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	86,460
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	3 026,100
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	8,646
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	2,017
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	1,153
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	2,306
<b>80</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>288,200</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	8,646
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	43,230
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	14,410
<b>81</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>288,200</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	351,604
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2 057,748
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	1,153
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	22,768
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	4,611
<b>82</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>288,200</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	8,646
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	43,230
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	14,410
<b>83</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>288,200</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	129,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,820
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	304,022
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,288
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,288
<b>84</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>288,200</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	8,646
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	43,230
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	14,410
<b>85</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de silicon antibacterial, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>288,200</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	158,510
	24301161038043	Vopsea pe baza de silicon lavabila	kg	0,4000	115,280
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	17,292
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	144,100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	14,410
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,576
<b>86</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de colorant</b>	<b>kg</b>		<b>8,650</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,606
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	8,823

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total S06,S07,S08,S09 (vestiar personal)</b>			
<b>6.6. Groapa de iesire a subsolului</b>					
<b>87</b>	<b>CF15A</b>	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	<b>m2</b>		<b>11,600</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	16,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	3,480
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	121,800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	0,348
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,081
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,046
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,093
<b>88</b>	<b>CF17B</b>	<b>Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=6 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 50 mm</b>	<b>m2</b>		<b>11,600</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	1,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,348
	26641021000078	Mortar M100	m3	0,0060	0,418
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,070
<b>89</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>11,600</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,348
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,740
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,580
<b>90</b>	<b>CI21A</b>	<b>Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm / Placare cu placa ceramica</b>	<b>m2</b>		<b>11,600</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	33,640
	26701122020518 2	Placi ceramice	m2	1,0200	11,950
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	51,550
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	5,038
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,023
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	0,293
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	0,128
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	0,847

## 7. Finisarea partea de jos pereti

### 7.1. S01

<b>91</b>	<b>CF15A</b>	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	<b>m2</b>		<b>112,860</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	158,004
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	33,858
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1 185,030
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	3,386
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,790
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,451
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,903
<b>92</b>	<b>CF17B</b>	<b>Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului de 30 mm</b>	<b>m2</b>		<b>112,860</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	11,286
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	3,386
	26641021000078	Mortar M100	m3	0,0060	1,354
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,226
<b>93</b>	<b>CC03A</b>	<b>Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp / Plasa <math>\phi</math>4Bp-1 pas 150x150mm</b>	<b>kg</b>		<b>97,760</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	3,910
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,489

1	2	3	4	5	6
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	98,738
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,489
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,978
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	29,328
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,059
<b>94</b>	<b>IzF55B</b>	<b>Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren Fs25 gr.=50 mm; se exclude cornier</b>	<b>m2</b>		<b>75,200</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	106,784
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	22,410
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	303,808
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	303,808
	25213026029080	Placi termoizolante, placi polistiren Fs25 gr.=50 mm	m2	1,0700	81,269
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	83,547
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	455,712
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	1,880
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,256
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	1,730
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	1,354
<b>95</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>112,860</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,386
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,929
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,643
<b>96</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>112,860</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	137,689
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	805,820
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,451
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	8,916
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,806
<b>97</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>112,860</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,386
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,929
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,643
<b>98</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>112,860</b>
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	50,787
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	11,286
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	119,056
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,113
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,113
<b>99</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>112,860</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,386
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,929
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,643
<b>100</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de silicon antibacterial, lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>112,860</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	62,073
	24301161038043	Vopsea pe baza de silicon lavabila	kg	0,4000	45,144
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	6,772
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	56,430
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,643
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,226
<b>101</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de colorant</b>	<b>kg</b>		<b>3,400</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,238
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	3,468
<b>8. Curte de lumina</b>					
<b>102</b>	<b>TsC59B</b>	<b>Sapatura mecanica a pamintului cu</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,080</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2</b>			
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	0,486
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	1,144
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	0,290
<b>103</b>	<b>TsI50A10</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km</b>	<b>t</b>		<b>13,600</b>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	2,475
<b>104</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>0,600</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,594
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,690
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,060
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,126
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,252
<b>105</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv,sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>15,000</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	2,700
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	11,550
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,075
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,500
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,450
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,450
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	1,650
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,015
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,015
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,022
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,300
<b>106</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>9,000</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	0,855
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,036
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,225
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,090
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,520
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,009
<b>107</b>	<b>CC02L2</b>	<b>Armaturi din otel beton PC 52 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</b>	<b>kg</b>		<b>25,000</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	1,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,125
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,625
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	7,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,025
<b>108</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 F100 W6</b>	<b>m3</b>		<b>3,800</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	15,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,520
	26631021000017 2	Beton cl.C16/20 C16/20 F100 W6	m3	1,0250	3,953
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,386

1	2	3	4	5	6
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,280
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,950
<b>109</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>58,500</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	1,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,292
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	59,085
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,292
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,585
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	17,550
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,035
<b>110</b>	<b>CG17D1</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Placi ceramice gr.=10 mm</b>	<b>m2</b>		<b>4,000</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	10,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	1,160
	26611128007012 3	Placi ceramice gr.=10 mm	m2	1,0300	4,120
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	16,200
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	1,200
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	80,000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,180
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,048
<b>111</b>	<b>CE05B1</b>	<b>Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.</b>	<b>m2</b>		<b>5,200</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	4,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,260
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	30,303
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	0,164
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	1,365
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,052
<b>9. Consolidare goluri noi</b>					
<b>112</b>	<b>RCsB22B</b>	<b>Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (se exclude: macara)</b>	<b>m</b>		<b>8,400</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	16,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	4,200
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2000	1,764
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	1,764
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	4,200
<b>113</b>	<b>RpCB18G</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat</b>	<b>m3</b>		<b>0,370</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	1,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	0,555
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,018
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,130
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,130
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,074
<b>114</b>	<b>TrI1AA02C 3</b>	<b>Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3</b>	<b>t</b>		<b>0,810</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	0,364
<b>115</b>	<b>TsI50A10</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km</b>	<b>t</b>		<b>0,810</b>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	0,147
<b>116</b>	<b>RpCU06F1</b>	<b>Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata</b>	<b>m</b>		<b>4,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	2,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2000	4,800



1	2	3	4	5	6
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000	1,600
117	RpCU05C1	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	buc		<b>7,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	1,540
118	RpCU07B	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	buc		<b>7,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	2,310
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,700
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,310
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,007
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,042
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,070
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,105
119	CK35B	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Ancora <math>\phi</math>14 A400C l=240mm</b>	buc		<b>7,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	1,400
	2874136313300108	Ancora $\phi$ 14 A400C l=240mm	buc	1,0000	7,000
120	CL18A	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	kg		<b>185,300</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,207
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,853
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,853
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,853
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	185,300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,926
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,780
121	IzD10C	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv <math>\Gamma\Phi</math>-21 sau analog si doua straturi de email <math>\Pi\Phi</math>-115 sau analog</b>	t		<b>0,185</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	1,347
	243011610000002	Email $\Pi\Phi$ -115	kg	12,0000	2,220
	24302261008141	Grund $\Gamma\Phi$ -021	kg	6,0000	1,110
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,155
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,555
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,278
122	RpCJ10A	<b>Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe plasa <math>\phi</math>4Bp cu ochi 50x50 (4,0 kg/m2), driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru grund si mortar de ciment-nisip marca 100-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti / consum mortar M100 = 0,0320 m3/m2, se exclude: ciment, var, mortar M 10, mortar M 50, nisip, apa, malaxor</b>	m2		<b>8,000</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	2,4000	19,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	2,880
	26641021020103	Mortar ciment-nisip M100-T	m3	0,0320	0,256
	28731220054567	Plasa $\phi$ 4Bp cu ochi 50x50	kg	4,0000	32,000
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3750	19,000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0310	0,248
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	0,024
		<b>Total Consolidare goluri noi</b>			
<b>10. Carcasa ventilare</b>					
123	RpCU05C1	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor</b>	buc		<b>8,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>mecanizat</b>			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	1,760
<b>124</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	2,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,640
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,008
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,080
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,120
<b>125</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Ancora HILTI M10</b>	<b>buc</b>		<b>7,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	1,400
	287413631330120	Ancora HILTI M10	buc	1,0000	7,000
<b>126</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confecții metalice îmbinate diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>611,700</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,223
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	6,117
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	6,117
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	6,117
	2775276309886	Confecții metalice înglobate in beton	kg	1,0000	611,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,058
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,176
<b>127</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog</b>	<b>t</b>		<b>0,612</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	4,455
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	7,344
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	3,672
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	0,514
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,836
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,918
<b>128</b>	<b>CL31A</b>	<b>Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc</b>	<b>m2</b>		<b>13,460</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	1,4500	19,517
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	2,692
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1350	1,817
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0510	0,686
	2320166200676	White spirit	kg	0,1500	2,019
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,730
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1,9000	25,574
<b>129</b>	<b>CF59A</b>	<b>Placarea suprafetelor cu un strat de placi de magneziu gr.=10mm, cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti cu izolatie din vata minerala 80kg/m3 gr.=50mm</b>	<b>m2</b>		<b>22,000</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7870	39,314
	266210270100124	Placi de magneziu gr.=10mm	m2	1,0500	23,215
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7350	16,251
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	48,642
	268216261137140	Vata minerala b=50mm 80kg/m3	m2	1,0300	22,773
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,3500	51,958
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	16,748
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	5,992
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	1,935
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	33,165
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	12,9100	285,440
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0064	0,141
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0422	0,928
<b>130</b>	<b>CN54B</b>	<b>Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la</b>	<b>m2</b>		<b>22,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>fatade</b>			
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	2,640
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	0,4150	9,130
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,100
<b>131</b>	<b>CF30A</b>	<b>Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti</b>	<b>m2</b>		<b>22,000</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	26,840
	26531021008126	Tink	kg	2,3000	50,600
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,088
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	0,132
<b>132</b>	<b>CE05B1</b>	<b>Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.</b>	<b>m2</b>		<b>5,200</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	4,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,260
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	30,303
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	0,164
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	1,365
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,052

Şef serviciul Mentenanță, Infrastructură și Dezvoltare

T. Sîrbu

Şef serviciul reparație

N. Melnic

Şef serviciul deservire și exploatarea rețelelor electrice

V. Conacu

Şef serviciul termotehnic

V. Grevici



Aprob: Director IMSP IMU  
Diana MANEA

## Caiet de sarcini



## Incalzire, Ventilare si Conditionare (19/2024-IVC)

1. Denumirea beneficiarului de stat: IMSP Institutul de Medicină Urgentă
2. Organizatorul procedurii de achiziție: IMSP Institutul de Medicină Urgentă
3. Obiectul achizițiilor: Replanificarea subsolului UPU a IMSP IMU

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Вентиляция</b>					
<b>1</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>5,500</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	5,225
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,275
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,44
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,495
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,019
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,66
<b>2</b>	<b>CA03G01</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20</b>	<b>m3</b>		<b>1,000</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,40
	266310210000020	Beton C16/20	m3	1,0200	1,035
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,102
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,25
<b>3</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>30,000</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,12
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	4,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,30
<b>4</b>	<b>RCsB29O</b>	<b>Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm / k=4.5 pentru adincimea 500 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4480	2,016
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1920	0,864
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	0,04
	4100126202818	Apa	m3	0,0630	0,284
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100	1,395
<b>5</b>	<b>VB09B</b>	<b>Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>canal / Решетка СЕВ-ОСА-050-Н</b>			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	0,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	28741157657005	Решетка СЕВ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	0,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,03
<b>6</b>	<b>VA22E</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>11,520</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	8,571
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	11,635
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	17,453
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	116,352
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	116,352
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	116,352
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	41,887
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	1,175
<b>7</b>	<b>VB15D</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Инерционная решетка 900*700</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7500	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	0,208
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	160,00
	28741157657003	Инерционная решетка 900*700	buc	1,0000	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7000	2,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	160,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	160,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,12
<b>8</b>	<b>IC31A</b>	<b>Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv / Фреонопровод 1.4" в изоляции Armaflex ACE толщ. 19мм sau analog</b>	<b>m</b>		<b>160,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00
	27461633340006	Фреонопровод 1.4" в изоляции Armaflex ACE толщ. 19мм	m	1,0100	161,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarant)	kg	0,0010	0,16
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,16
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	3,20
<b>9</b>	<b>IC31B</b>	<b>Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm / Фреонопровод 5.8" в изоляции Armaflex ACE толщ. 19мм sau analog</b>	<b>m</b>		<b>160,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	48,00
	274616333400015	Фреонопровод 5.8" в изоляции Armaflex ACE толщ. 19мм sau analog	m	1,0100	161,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarant)	kg	0,0020	0,32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	0,192
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	4,00
<b>10</b>	<b>IC36A</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta</b>	<b>m</b>		<b>60,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. / Conducta drenaj <math>\phi</math>20</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	18,00
	25212167100007	Conducta drenaj $\phi$ 20	m	1,0300	61,80
<b>11</b>	<b>IC36B</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. / Conducta drenaj <math>\phi</math>25</b>	<b>m</b>		<b>30,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	10,50
	25212167100008	Conducta drenaj $\phi$ 25	m	1,0300	30,90
<b>12</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 100*150</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	112,00
	28741157657008	Решетки вентиляционные 100*150	buc	1,0000	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	112,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	112,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,08
<b>13</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 150*150</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	28741157657009	Решетки вентиляционные 150*150	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,02
<b>14</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 150*500</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	7,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	1,36
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	224,00
	287411576570010	Решетки вентиляционные 150*500	buc	1,0000	8,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	4,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	224,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	224,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	1,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,16
<b>15</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 600*350h</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,135

1	2	3	4	5	6
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	84,00
	28741157657001 1	Решетки вентиляционные 600*350h	buc	1,0000	3,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	84,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	84,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,06
<b>16</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные RAG 100*300</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	28741157657001 6*	Решетки вентиляционные RAG 100*300	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,02
<b>17</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные RAG 100*500</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	28741157657001 7*	Решетки вентиляционные RAG 100*500	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,02
<b>18</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные RAG 200*400</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	28741157657001 2*	Решетки вентиляционные RAG 200*400	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,02
<b>19</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные RAG 150*300</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	7,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	1,36
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	224,00
	28741157657001 3	Решетки вентиляционные RAG 150*300	buc	1,0000	8,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	4,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	224,00

1	2	3	4	5	6
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28.0000	224,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	1,44
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	0,16
<b>20</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные RAG 500*200</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	2,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,135
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28.0000	84,00
	28741157657001 4	Решетки вентиляционные RAG 500*200	buc	1,0000	3,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28.0000	84,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28.0000	84,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,54
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	0,06
<b>21</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные RAG 500*250</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28.0000	112,00
	28741157657001 5	Решетки вентиляционные RAG 500*250	buc	1,0000	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28.0000	112,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28.0000	112,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,72
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	0,08
<b>22</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные RAG 300*600</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28.0000	28,00
	28741157657001 6	Решетки вентиляционные RAG 300*600	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28.0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28.0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,18
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	0,02
<b>23</b>	<b>VB15D</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile manual, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Воздухозаборная решетка 500*800h</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7500	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	0,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0520	0,052
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40.0000	40,00
	28741157657001 7	Воздухозаборная решетка 500*800h	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7000	0,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40.0000	40,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40.0000	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	0,25
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300	0,03
<b>24</b>	<b>VB02A2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm,</b>	<b>buc</b>		<b>5,000</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Consum resurs nou "Дроссель клапан 100*100" = 1buc/buc</b>			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	16,25
	60018	Дроссель клапан 100*100	buc	1,0000	5,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	0,335
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	0,075
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	0,125
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	0,085
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	0,425
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	0,475
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	40,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	140,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	2,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	1,85
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	0,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	5,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	40,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	140,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	5,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	5,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	40,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	140,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,10
<b>25</b>	<b>VB02A2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Consum resurs nou "Дроссель клапан 150*100" = 1buc/buc</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	26,00
	60019	Дроссель клапан 150*100	buc	1,0000	8,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	0,536
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	0,20
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	0,136
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	0,68
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,40
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	64,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	224,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	3,20
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	2,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	1,20
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	8,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	64,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	224,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	8,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	8,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	64,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	224,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,16
<b>26</b>	<b>VB02A2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Consum resurs nou "Дроссель клапан 200*150" = 1buc/buc</b>	<b>buc</b>		<b>5,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	16,25
	60020	Дроссель клапан 200*150	buc	1,0000	5,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	1,05

1	2	3	4	5	6
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	0,335
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	0,075
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	0,125
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	0,085
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	0,425
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	0,475
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	40,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	140,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	2,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	1,85
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	0,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	5,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	40,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	140,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	5,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	5,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	40,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	140,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	0,10
27	VB02A2	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Consum resurs nou "Дроссель клапан 400*200" = 1buc/buc</b>	buc		12,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	39,00
	60021	Дроссель клапан 400*200	buc	1,0000	12,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	0,804
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	0,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	0,30
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	0,204
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	1,02
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,60
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	96,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	336,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	4,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	4,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	1,80
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	12,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	96,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	336,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	12,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	12,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	96,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	336,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	1,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	0,24
28	VA21A	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	m2		75,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	126,765
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	76,255
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	114,382
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1 143,825
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1 143,825
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1 143,825
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	45,753
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	4,077
29	VA21B	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime</b>	m2		82,900

1	2	3	4	5	6
		<b>(rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	127,417
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	83,729
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	125,594
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1 255,935
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1 255,935
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1 255,935
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	75,356
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	5,306
<b>30</b>	<b>VA22B</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>126,600</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	168,378
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	127,866
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	191,799
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1 406,526
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1 406,526
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1 406,526
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	153,439
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	8,102
<b>31</b>	<b>VA22C</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>137,300</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	137,437
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	138,673
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	208,01
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1 109,384
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1 109,384
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1 109,384
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	249,611
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	14,005
<b>32</b>	<b>VA22E</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>92,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	68,448
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	92,92
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	139,38
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	929,20
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	929,20
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	929,20
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	334,512
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	9,384
<b>33</b>	<b>VA20A</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560</b>	<b>m2</b>		<b>92,630</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	123,198
	26261473700090.7c	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	93,556
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	140,334
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1 403,344
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1 403,344
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1 403,344
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	93,556
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	22,231
<b>34</b>	<b>VA22C</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 1,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>147,900</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	148,048
	26261473700091.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 1,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	149,379
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	224,068
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1 195,032
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1 195,032
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1 195,032
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	268,882
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,086
<b>35</b>	<b>VA22D</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 1,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>7,600</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	6,148
	26261473700091.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 1,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	7,676
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	11,514
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	46,056
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	46,056
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	46,056
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	15,352
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,775
<b>36</b>	<b>VA22E</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 1,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>456,600</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	339,71
	26261473700091.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 1,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	461,166
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	691,749
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	4 611,66
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	4 611,66
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	4 611,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1 660,198
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	46,573
<b>37</b>	<b>IzH07B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30;</b>	<b>m2</b>		<b>90,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием</b>			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	42,12
	2682162611305163	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	1,0180	91,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	0,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	3,69
<b>38</b>	<b>IzH22A</b>	<b>Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Изоляция K-Flex AIR толщина 10 мм</b>	<b>m2</b>		<b>213,000</b>
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	100,962
	111100010003122	Изоляция K-Flex AIR толщина 10 мм	m2	1,0300	219,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	9,585
<b>39</b>	<b>IzH07B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Маты минераловатные толщиной 50мм</b>	<b>m2</b>		<b>90,000</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	42,12
	268216261130532	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	1,0180	91,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	0,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	3,69
<b>40</b>	<b>IzI07D1</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare</b>	<b>m2</b>		<b>90,000</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	21,15
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	409,77
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,41
<b>41</b>	<b>IzI07D2</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare</b>	<b>m2</b>		<b>90,000</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	53,01
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	720,00
<b>42</b>	<b>IzH07B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ EI150 толщиной 16мм sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>450,000</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	210,60
	268216261130535	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ EI150 толщиной 16мм	m2	1,0180	458,10
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	4,05
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,45
<b>43</b>	<b>CC09D</b>	<b>Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia</b>	<b>m2</b>		<b>4,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondela din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton / Металлическая сетка N20</b>			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	0,80
	2873122005340	Plasa rabit ochi hexag. diam. 1 mm, latura 25 mm	kg	0,6600	2,64
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	0,40
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,0500	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,02
<b>44</b>	<b>CC09D</b>	<b>Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondela din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton / Металлическая сетка N50</b>	<b>m2</b>		<b>24,000</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	4,80
	2873122005340	Plasa rabit ochi hexag. diam. 1 mm, latura 25 mm	kg	0,6600	15,84
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	2,40
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,0500	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,12
<b>45</b>	<b>IC36A</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. / Conducta drenaj φ15</b>	<b>m</b>		<b>10,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	3,00
	25212167100003 8	Conducta drenaj φ15	m	1,0300	10,30
<b>46</b>	<b>CE05B1</b>	<b>Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Umbrela 3Π 00.000-01 (720*900*100) - 1buc</b>	<b>m2</b>		<b>2,000</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	1,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,10
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	11,655
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	0,063
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	0,525
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,02
		<i>Total</i>			
		<b>Total Вентиляция</b>			
<b>1.2. Отопление</b>					
<b>47</b>	<b>RpCU06B1</b>	<b>Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pardosea de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata</b>	<b>m</b>		<b>43,200</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	6,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5800	25,056
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	8,64
<b>48</b>	<b>RpCU07D</b>	<b>Matarea santurilor in pardosea de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>m</b>		<b>43,200</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	6,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,32
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	73,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	0,022
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,432
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 l. actionat electric	h-ut	0,0150	0,648
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,864
<b>49</b>	<b>RCsB21B</b>	<b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm</b>	<b>buc</b>		<b>22,000</b>

1	2	3	4	5	6
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	3,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	46,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000	11,55
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	1,54
<b>50</b>	<b>IC44A</b>	<b>Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" - 2" / Teava otel <math>\phi</math>40x3.0 / Pereti si planseu</b>	<b>buc</b>		<b>22,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	8,80
	272210331000040	Teava otel $\phi$ 40x3.0	m	0,2000	4,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	0,374
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	0,198
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	0,132
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	7,062
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	0,011
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,002
<b>51</b>	<b>IB05A</b>	<b>Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator fonta 9 sectii 500/130 Termo, Cehia sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	6,00
	282211570000038	Radiator fonta 9 sectii 500/130 Termo, Cehia	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,60
<b>52</b>	<b>IB05B</b>	<b>Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator fonta 11 sectii 500/130 Termo, Cehia sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	7,50
	282211570000039	Radiator fonta 11 sectii 500/130 Termo, Cehia	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,75
<b>53</b>	<b>IB05B</b>	<b>Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator fonta 12 sectii 500/130 Termo, Cehia sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	10,00
	282211570000040	Radiator fonta 12 sectii 500/130 Termo, Cehia	buc	1,0000	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	16,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	1,00
<b>54</b>	<b>IB05B</b>	<b>Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator fonta 14 sectii 500/130 Termo, Cehia sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	2,50
	282211570000041	Radiator fonta 14 sectii 500/130 Termo, Cehia	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,25
<b>55</b>	<b>IB05B</b>	<b>Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator fonta 15 sectii 500/130 Termo, Cehia sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	7,50
	282211570000042	Radiator fonta 15 sectii 500/130 Termo, Cehia	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,75

1	2	3	4	5	6
56	RpCR25A	<b>Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura</b>	<b>m2</b>		<b>34,740</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	24,318
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1300	4,516
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	3,474
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,2000	6,948
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1500	5,211
	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	0,1500	5,211
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	3,474
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	3,474
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	1,042
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,347
57	IB20A	<b>Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.</b>	<b>buc</b>		<b>42,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	6,30
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	42,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	84,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	84,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	4,20
58		<b>Kit montaj radiator</b>	<b>buc</b>		<b>14,000</b>
	610	Kit montaj radiator	buc	1,0000	14,00
59	ID01A	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Клапан прямой термостатический с термостатической головкой прямой ф15 Danfoss sau analog dupa calitate</b>	<b>buc</b>		<b>14,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,52
	28752742027004 5	Клапан прямой термостатический с термостатической головкой прямой ф15 Danfoss	buc	1,0000	14,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	0,168
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,336
60	ID01A	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur ф15 Danfoss sau analog dupa calitate</b>	<b>buc</b>		<b>14,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,52
	28752742027004 6	Robinet retur ф15 Danfoss	buc	1,0000	14,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	0,168
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,336
61	ID06A	<b>Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Воздуховыпускной кран Маевского</b>	<b>buc</b>		<b>14,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	1,40
	29131345000004 7	Воздуховыпускной кран Маевского	buc	1,0000	14,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,40
62	IC35B	<b>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 20,0 mm / Трубы металло-полимерные из поперечно-сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE ф20*2.9</b>	<b>m</b>		<b>210,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	73,50
	25212167100004 8	Teava din polietilena sau polipropilena RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE ф20*2.9	m	1,0300	216,30
63	IC35B	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de</b>	<b>m</b>		<b>63,000</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы металло-полимерные из поперечно-сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE ф20*2.9 (fitinguri)</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	22,05
	25212167100004 8	Teava din polietilena sau polipropilena RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE ф20*2.9	m	1,0300	64,89
<b>64</b>	<b>IC35C</b>	<b>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 25,0 mm / Трубы металло-полимерные из поперечно-сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE ф25*3.7</b>	<b>m</b>		<b>25,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	10,00
	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE ф25*3.7	m	1,0300	25,75
<b>65</b>	<b>IC35C</b>	<b>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 25,0 mm / Трубы металло-полимерные из поперечно-сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE ф25*3.7 (fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>7,500</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	3,00
	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE ф25*3.7	m	1,0300	7,725
<b>66</b>	<b>IC40D</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu dn20</b>	<b>buc</b>		<b>210,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,00
	28752742040002 0	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu dn20	buc	1,0000	210,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	210,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	31,50
<b>67</b>	<b>IC40D</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu dn25</b>	<b>buc</b>		<b>25,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	7,50
	28752742040002 5	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu dn25	buc	1,0000	25,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	25,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	3,75
<b>68</b>	<b>IC11B</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel ф25*2.0 (ду20)</b>	<b>m</b>		<b>120,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	48,00
	25212167010002 5	Teava din otel ф25*2.0 (ду20)	m	1,0150	121,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	7,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	2,04

1	2	3	4	5	6
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	3,60
69	IC11B	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel <math>\phi 25 \times 2.0</math> (dy20) (fitinguri)</b>	m		<b>48,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	19,20
	252121670100025	Teava din otel $\phi 25 \times 2.0$ (dy20)	m	1,0150	48,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	3,072
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	0,816
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,144
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	1,44
70	IC11C	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel <math>\phi 28 \times 2.0</math> (dy25)</b>	m		<b>40,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	19,20
	252121670100028	Teava din otel $\phi 28 \times 2.0$ (dy25)	m	1,0150	40,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	2,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	1,20
71	IC11C	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel <math>\phi 28 \times 2.0</math> (dy25) (fitinguri)</b>	m		<b>16,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	7,68
	252121670100028	Teava din otel $\phi 28 \times 2.0$ (dy25)	m	1,0150	16,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	1,024
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	0,272
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,48
72	RpIF12A	<b>Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei</b>	m		<b>160,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	24,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	2,40
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	4,80
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	1,60
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	8,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	0,32
73	RpIF09D1	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie K-FLEX ST b=30 mm <math>\phi 25</math> sau analog</b>	m		<b>120,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	75,60
	33205173522359	Izolatie K-FLEX ST b=30 mm $\phi 25$	m	1,0300	129,78
74	RpIF09D1	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie K-FLEX ST b=30 mm <math>\phi 28</math> sau analog</b>	m		<b>40,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	25,20
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST b=30 mm $\phi 28$	m	1,0300	43,26
75	IC42A	<b>Suporti si dispozitive de fixare pentru</b>	kg		<b>30,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	6,90
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00
<b>76</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый ф15</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,60
	28752742051006 2	Кран шаровый ф15	buc	1,0000	4,00
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,0150	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,128
<b>77</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый ф20</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,60
	28752742051006 3	Кран шаровый ф20	buc	1,0000	4,00
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,0150	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,128
<b>78</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический воздухообрасыватель ф15</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,20
	28752742051006 5	Автоматический воздухообрасыватель ф15	buc	1,0000	8,00
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,0150	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,256
<b>79</b>	<b>IE01A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp</b>	<b>m2</b>		<b>34,740</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	18,412
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	3,474
<b>80</b>	<b>IE02A</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp</b>	<b>m2</b>		<b>34,740</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	16,328
<b>81</b>	<b>IE03A</b>	<b>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"</b>	<b>m</b>		<b>160,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	14,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	6,40
<b>82</b>	<b>IE04A</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ...</b>	<b>m</b>		<b>160,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>1"</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	12,80
<b>83</b>	<b>IE08A</b>	<b>Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp</b>	<b>m2</b>		<b>34,740</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	11,464
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	8,685

### 1.3. Коллектор

<b>84</b>	<b>ID05A</b>	<b>Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm / Заслонка дисковая поворотная ф20</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	2,40
	28752742050007 1	Заслонка дисковая поворотная ф20	buc	1,0000	4,00
	28752744282002 0	Flansa rotunda libera d.20	buc	2,0000	8,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,04
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	1,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	0,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	0,06
<b>85</b>	<b>ID05A</b>	<b>Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm / Заслонка дисковая поворотная Ру=10 бар ф25</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	1,20
	28752742050007 3	Заслонка дисковая поворотная Ру=10 бар ф25	buc	1,0000	2,00
	28752744282002 5	Flansa rotunda libera d.25	buc	2,0000	4,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,02
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,68
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	0,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	0,03
<b>86</b>	<b>SE56A</b>	<b>Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый ф25</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	4,60
	29241273220657 5	Фильтр сетчатый ф25	buc	1,0000	2,02
<b>87</b>	<b>IC46A</b>	<b>Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Распределительный коллектор из электросварных труб ф38*2,5 L=0.5 m</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	6,80
	29131241241007 6	Распределительный коллектор из электросварных труб ф38*2,5 L=0.5 m	buc	1,0000	2,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3.3 mm	kg	0,1250	0,25
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	0,10
<b>88</b>	<b>ID05A</b>	<b>Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm / Сливной кран ф25 (15кч19п)</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	3,60
	28752742050007 7	Сливной кран ф25 (15кч19п)	buc	1,0000	6,00
	28752744282002 5	Flansa rotunda libera d.25	buc	2,0000	12,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,06
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	48,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	48,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	2,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	0,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	0,09
<b>89</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический воздухообрасыватель ф15</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,90
	28752742051006 5	Автоматический воздухообрасыватель ф15	buc	1,0000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,192
<b>90</b>	<b>IC42A</b>	<b>Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata</b>	<b>kg</b>		<b>5,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	1,15
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	5,00
<b>91</b>	<b>RpIF09D1</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Минеральная вата толщиной 50 мм с алюминиевым поктытием ф38</b>	<b>m</b>		<b>2,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	1,26
	33205173522380	Минеральная вата толщиной 50 мм с алюминиевым поктытием ф38	m	1,0300	2,163

## 2. Lucrari de montare

### 2.1. Вентиляция

<b>92</b>	<b>VC16A</b>	<b>Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	0,352
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,005
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,151
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	8,04
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	0,30
<b>93</b>	<b>VC37B</b>	<b>Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / Наружный блок, инвертор MOU-36HFN8a / k=0,5</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	3,30
	2811236305075	Console	kg	5,0000	5,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	0,525
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	2,10
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	10,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	15,75

1	2	3	4	5	6
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	5,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	5,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	0,185
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	0,945
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	0,08
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	0,98
<b>94</b>	<b>VC04C</b>	<b>Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw / OCA501-050 (ПД1, ПД2, ПД3, ПД4)</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,0600	96,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	1,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	0,756
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	1,26
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	109,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	0,63
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2200	0,924
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	109,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	4,40
<b>95</b>	<b>VB01A2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	12,92
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	0,40
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	0,08
	2874125895175	Nit cu cap semiotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,068
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	0,34
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	0,04
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	16,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	48,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	0,44
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	0,056
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	1,52
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	0,40
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	48,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	4,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	4,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	16,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	48,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,08
<b>96</b>	<b>VC04D</b>	<b>Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 4.700-14.600 mc/h cu motor electric de 3- 10 kw / VRAN9</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	30,9600	61,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	0,84
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	0,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3500	0,735
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	30,0000	63,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	0,42
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	0,525
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	63,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2000	2,40
<b>97</b>	<b>VC24A</b>	<b>Sustinerea elastica a ventilatorului, cu</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>suportii elastici din cauciuc</b>			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	29,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	9,018
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	1,804
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	48,096
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	48,096
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	0,18
<b>98</b>	<b>VB02B2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" "Otel cornier 25x25x3 mm" / Клапан КЛОП (ДУ1, ДУ2)</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	8,94
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	0,54
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	0,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	0,07
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0200	0,04
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	0,42
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecizie S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	16,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	72,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	0,90
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	0,74
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	0,50
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	2,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	16,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	72,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	16,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	72,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	0,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	0,06
<b>99</b>	<b>VC37B</b>	<b>Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic / se exclud tevile din cupru, tub cauciuc inspuamat</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	13,20
	2811236305075	Console	kg	5,0000	21,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	2,10
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,40
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	63,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	0,739
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	3,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	1,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	0,32
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	3,92
<b>100</b>	<b>VB02B2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale , cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" "Otel cornier 25x25x3 mm" / Клапан дымоудаления с эл. приводом</b>	<b>buc</b>		<b>24,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	107,28
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	6,48
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	6,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	0,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	0,84
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0200	0,48
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	5,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	2,16

1	2	3	4	5	6
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	192,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	864,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	10,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	6,00
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	24,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	192,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	864,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	24,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	24,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	192,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	864,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	6,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	0,72
		<i>Total</i>			
		<b>Total Вентиляция</b>			

## 2.2. Колектор

<b>101</b>	<b>IA18B</b>	<b>Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,024
<b>102</b>	<b>IA18A</b>	<b>Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	0,28
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,024
<b>103</b>	<b>11-02-001-01</b>	<b>Dispozitiv instalat pe imbinari de filet / ASV-PV / ASV-I</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0300	4,12
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,168

## 3. Utilaj

### 3.1. Вентиляция

<b>104</b>		<b>Приточно-вытяжная вертикальная установка tip Verso R 3000 F C5 sau analog с рекуператором, в шумоизолирующем исполнении, приток L=2940 м3/ч H=400Па - свободный напор, в комплекте: - отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24; - фильтр EU5 с контролем загрязнения; - система автоматики; - вентилятор; - воздушонагреватель электрический, Q=9.0 кВт; - комплект управления воздушонагревателем; - регулирующая арматура для рекуператора; - шумоглушитель STS-IVR3BA-600-400-700-S; - шумоглушитель STS-IVR3BA-600-400-1250-S; - регулятор скорости; - охладитель DCF-3,0-20-2 / вытяжка L=2955 м3/ч H=400Па - свободный напор, в комплекте: - вентилятор; - шумоглушитель STS-IVR3BA-600-400-700-S; - шумоглушитель STS-IVR3BA-600-400-1250-S; - регулятор скорости; - блок автоматики C5 (датчики температуры приточного воздуха, цифровой контроллер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит) / ПВ1</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
------------	--	---	------------	--	--------------



1	2	3	4	5	6
	7002	Приточно-вытяжная вертикальная установка tip Verso R 3000 F C5 sau analog in set cu elemente componente	buc	1,0000	1,00
105		<b>Наружный блок, инвертор MOU-36HFN8a + соединительный комплект KA8140 sau analog / ККБ1.1, ККБ1.2</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7004	Наружный блок, инвертор MOU-36HFN8a + соединительный комплект KA8140	buc	1,0000	2,00
106		<b>Осевой вентилятор L=7360 м3/час H=420 Па N=1,5 kw; I=3.2 A; U=380V tip OCA501-050 sau analog (ПД1, ПД4)</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7008	Осевой вентилятор tip OCA501-050	buc	1,0000	2,00
107		<b>Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo sau analog (ПД1, ПД4)</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70012	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	1,0000	2,00
108		<b>Осевой вентилятор L=7940 м3/час H=400 Па N=1,5 kw; I=3.2 A; U=380V tip OCA501-050 sau analog (ПД2)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70010	Осевой вентилятор tip OCA501-050	buc	1,0000	1,00
109		<b>Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo sau analog (ПД2)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70012	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	1,0000	1,00
110		<b>Осевой вентилятор L=7280 м3/час H=410 Па N=1,5 kw; I=3.2 A; U=380V tip OCA501-050 sau analog (ПД3)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70010	Осевой вентилятор tip OCA501-050	buc	1,0000	1,00
111		<b>Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo sau analog (ПД3)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70012	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	1,0000	1,00
112		<b>Вентилятор дымоудаления L=24295(max) м3/час H=900 Па N=11,0 kw; U=380V tip VRAN9-090-DUF400-N-01100/6-Y2-1 в термокожухе TSK-090 sau analog (ДУ1)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70014	Вентилятор дымоудаления tip VRAN9-090-DUF400-N-01100/6-Y2-1 в термокожухе TSK-090	buc	1,0000	1,00
113		<b>Вентилятор дымоудаления L=18820(max) м3/час H=800 Па N=7,5 kw; U=380V tip VRAN9-090-DUF400-N-0750/6-Y2-1 в термокожухе TSK-090 sau analog (ДУ2)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70015	Вентилятор дымоудаления tip VRAN9-090-DUF400-N-0750/6-Y2-1	buc	1,0000	1,00
114		<b>Соединитель мягкий термостойкий COM-090-400 sau analog (ДУ1, ДУ2)</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	70018	Соединитель мягкий термостойкий COM-090-400	buc	1,0000	6,00
115		<b>Клапан нормально закрытый КЛОП 800*500 EI90 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700105	Клапан нормально закрытый КЛОП 800*500 EI90	buc	1,0000	1,00
116		<b>Клапан нормально закрытый КЛОП 600*500 EI90 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	700106	Клапан нормально закрытый КЛОП 600*500 EI90	buc	1,0000	1,00
117		<b>Стеновой проветриватель Climtec ПК 150 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70020	Стеновой проветриватель Climtec ПК 150	buc	1,0000	1,00
118		<b>Сплит-система 18000 BTU inverter, пульт управление в комплекте, GWH18YE sau analog (K1, K2) cu sifon de tip uscat pentru colectarea condensatului</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70025	Сплит-система 18000 BTU, пульт управление в комплекте, GREE Amber GWH18YE	buc	1,0000	2,00
119		<b>Емкость пластиковая 5л для отвода конденсата</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70031	Емкость пластиковая 5л для отвода конденсата	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
120		<b>Сплит-система 18000 BTU inverter, пульт управление в комплекте, GWH18YE с зимним комплектом sau analog (K3.1, K3.2) cu sifon de tip uscat pentru colectarea condensatului</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70026	Сплит-система 18000 BTU, пульт управление в комплекте, GREE Amber GWH18YE с зимним комплектом	buc	1,0000	2,00
121		<b>Клапан дымоудаления, нормально закрытый, КЛОПн.з. 1000*500 EI60 с эл. приводом Belimo 230W sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	70056	Клапан дымоудаления, нормально закрытый, КЛОПн.з. 1000*500 EI60 с эл. приводом Belimo 230W	buc	1,0000	3,00
122		<b>Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 100*100 EI60 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70058	Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 100*100 EI60	buc	1,0000	2,00
123		<b>Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 200*150 EI60 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	70059	Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 200*150 EI60	buc	1,0000	4,00
124		<b>Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 300*200 EI60 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70060	Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 300*200 EI60	buc	1,0000	1,00
125		<b>Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 400*200 EI60 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7006061	Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 400*200 EI60	buc	1,0000	4,00
126		<b>Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 500*250 EI60 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70062	Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 500*250 EI60	buc	1,0000	1,00
127		<b>Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 150*100 EI60 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70063	Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 150*100 EI60	buc	1,0000	1,00
128		<b>Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 200*200 EI60 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70064	Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 200*200 EI60	buc	1,0000	1,00
129		<b>Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 500*600 EI60 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70065	Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 500*600 EI60	buc	1,0000	2,00
130		<b>Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 1200*300 EI150 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>

1	2	3	4	5	6
	70066	Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. 1200*300 E1150	buc	1,0000	3,00
<b>131</b>		<b>Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. ф500 E1150 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70067	Клапан огнезадерживающий, нормально открытый с эл. приводом Belimo 230W КЛОПн.о. ф500 E1150	buc	1,0000	2,00
<b>Total Вентиляция</b>					
<b>3.2. Коллектор</b>					
<b>132</b>		<b>Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700110	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа	buc	1,0000	2,00
<b>133</b>		<b>Кран трехходовой Ду-15 (11Б186к)</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700111	Кран трехходовой Ду-15 (11Б186к)	buc	1,0000	2,00
<b>134</b>		<b>Термометр прямой в оправе, предел измерения 0-160 *С</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700113	Термометр прямой в оправе, предел измерения 0-160 *С	buc	1,0000	2,00
<b>135</b>		<b>Запорно-измерительный клапан ASV-I ф25 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700121	Запорно-измерительный клапан ASV-I ф25	buc	1,0000	2,00
<b>136</b>		<b>Автоматический балансировочный клапан ASV-PV ф25 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	700123	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV ф25	buc	1,0000	2,00

Şef serviciul Mentenanță, Infrastructură și Dezvoltare

Şef serviciul reparație

Şef serviciul deservire și exploatarea rețelelor electrice

Şef serviciul termotehnic

T. Sîrbu

N. Melnic

V. Conacu

V. Grevici



Aprob:


Director IMSP IMU  
Diana MANEA

## Caiet de sarcini

### Retele electrice interioare (19/2024-EEF/IEI)

1. Denumirea beneficiarului de stat: IMSP Institutul de Medicină Urgentă
2. Organizatorul procedurii de achiziție: IMSP Institutul de Medicină Urgentă
3. Obiectul achizițiilor: Replanificarea subsolului UPU a IMSP IMU

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
1	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		50,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	6,50
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		50,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	4,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	11,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,25
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,75
<b>2. Lucrari de montare</b>					
3	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile, cu recuperarea materialelor pentru utilizare ulterioara	buc		15,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	3,30
4	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare)	buc		8,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	0,48
5	RpEB12A	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice, avind sectiunea de 1-2-3-4-5x0,75 mmp la 1-2-3-4-5x2,5 mmp	m		230,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0800	18,40
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, curent pina la 100 / Intrerupator automat BA47-29	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	0,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,009
	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	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	0,005
<b>7</b>	<b>08-03-573-4</b>	<b>Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 / ИП</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3700	4,74
	1011924	Electrozi Д42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	1,42
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	0,44
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	0,14
<b>8</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - Separator de sarcina BH32</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,004
<b>9</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - Intrerupatoare automate BA47-29</b>	<b>buc</b>		<b>20,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	22,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,04
<b>10</b>	<b>08-03-530-1</b>	<b>Demaror magnetic, curent pina la 40 A</b>	<b>buc</b>		<b>9,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,7400	24,66
	1011924	Electrozi Д42А, diametru 4 mm	kg	0,0900	0,81
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	0,018
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	3,357
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	0,18
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	0,108
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	0,405
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	0,036
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	9,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,279
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	54,90
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,009
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	0,108
	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	0,0240	0,216
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,054
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	1,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	1,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	0,054
<b>11</b>	<b>10-04-030-03</b>	<b>Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	4,00
	5	Masa utilajului	t	0,00016	0,001
<b>12</b>	<b>08-03-603-1</b>	<b>Cutie cu transformati coboritori</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,4300	1,43
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,02

1	2	3	4	5	6
13	08-03-594-14	<b>Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe sectiune, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4 / Corpuri de iluminat LED 600x600</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,120</b>
	1	Muncitor	h-om	267,0000	32,04
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1500	0,018
	1011924	Electrozi D42A, diametru 4 mm	kg	2,1000	0,252
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	1,248
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	0,36
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	14,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	0,006
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,012
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5500	0,186
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	89,5000	10,74
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	0,214
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	0,186
14	08-03-593-7	<b>Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, bilampi / Corpuri de iluminat LED 1200</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,190</b>
	1	Muncitor	h-om	97,6000	18,544
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	0,001
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,775
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	0,388
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	0,194
	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	0,3100	0,059
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6900	0,321
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	53,8000	10,222
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	4,864
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6900	0,321
15	08-03-594-13	<b>Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe sectiune, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Copruri de iluminat CD LED</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,080</b>
	1	Muncitor	h-om	221,0000	17,68
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1500	0,012
	1011924	Electrozi D42A, diametru 4 mm	kg	2,1000	0,168
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	0,832
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	0,24
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	9,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,008
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	0,034
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100	0,097
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	74,7000	5,976
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	0,142
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100	0,097
16	pret furnizor	<b>Lampa LED 13W 230V, E27</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	59062024022	Lampa LED 13W 230V, E27	buc	1,0000	8,00
17	08-03-593-10	<b>Indicatori de iluminat de perete / CCA 101</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,060</b>
	1	Muncitor	h-om	98,2000	5,892
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,245
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	0,00

1	2	3	4	5	6
	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	0,2100	0,013
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,067
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	1,536
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	0,067
<b>18</b>	<b>08-03-591-9</b>	<b>Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,040</b>
	1	Muncitor	h-om	38,1000	1,524
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	0,06
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	4,08
	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	0,4200	0,017
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,002
<b>19</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP54, 10A, 250V</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	31202755362024	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP54, 10A, 250V	buc	1,0000	4,00
<b>20</b>	<b>08-03-591-1</b>	<b>Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,140</b>
	1	Muncitor	h-om	39,5000	5,53
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,143
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	0,144
	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	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,896
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	0,004
<b>21</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP54, 6A, 250V</b>	<b>buc</b>		<b>14,000</b>
	3120255519103	Intreruptor cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP54, 6A, 250V	buc	1,0000	14,00
<b>22</b>	<b>08-03-591-2</b>	<b>Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,040</b>
	1	Muncitor	h-om	32,2000	1,288
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	4,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,002
<b>23</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 6A, 250V</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	3120255519101	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 6A, 250V	buc	1,0000	4,00
<b>24</b>	<b>08-03-591-5</b>	<b>Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,040</b>
	1	Muncitor	h-om	32,8000	1,312
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	4,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	0,002
<b>25</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 6A, 250V</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	3120255519102	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP22, 6A, 250V	buc	1,0000	4,00
<b>26</b>		<b>Cutie pentru prize si intreruptoare</b>	<b>buc</b>		<b>26,000</b>
	57072019643	Cutie pentru prize si intreruptoare	buc	1,0000	26,00
<b>27</b>	<b>10-06-037-12</b>	<b>Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza de distributie</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,450</b>
	1	Muncitor	h-om	24,7200	11,124
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungii, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,0060	0,003
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0000	0,90

1	2	3	4	5	6
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	0,009
	5	Masa utilajului	t	0,0300	0,014
<b>28</b>		<b>Cutie de distributie / Коробка ответвительная для скрытой проводки У-197 УХЛ4 с Крышкой для коробки КОН-1м-04 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>45,000</b>
	57072019640	Коробка ответвительная для скрытой проводки У-197 УХЛ4 с Крышкой для коробки КОН-1м-04	buc	1,0000	45,00
<b>29</b>	<b>08-02-396-6</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>1,200</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	35,28
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	8,208
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,48
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	1,308
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	10,944
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	2,592
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	1,308
<b>30</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Лоток металлический перфорированный 80x80x3000 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>120,000</b>
	65022023C8080	Лоток перфорированный 80x80x3000 mm	m	1,0250	123,00
<b>31</b>	<b>08-02-147-10</b>	<b>Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>8,700</b>
	1	Muncitor	h-om	17,6000	153,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,001
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,007
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	0,005
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	0,006
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	88,74
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,181
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,087
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,213
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,2500	2,175
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	2,175
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	36,366
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	36,366
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	2,175
<b>32</b>		<b>Cablu din cupru ВВГнг(А) LS-0,66 sec.3x1,5 mm2</b>	<b>m</b>		<b>650,000</b>
	46072019315	Cablu din cupru ВВГнг(А) LS-0,66 sec.3x1,5 mm2	m	1,0000	650,00
<b>33</b>		<b>Cablu din cupru ВВГнг(А) LS-0,66 sec.4x2,5 mm2</b>	<b>m</b>		<b>75,000</b>
	46072019425	Cablu din cupru ВВГнг(А) LS-0,66 sec.4x2,5 mm2	m	1,0000	75,00
<b>34</b>		<b>Cablu din cupru ВВГнг(А) LS-0,66 sec.5x1,5 mm2</b>	<b>m</b>		<b>40,000</b>
	46072019515	Cablu din cupru ВВГнг(А) LS-0,66 sec.5x1,5 mm2	m	1,0000	40,00
<b>35</b>		<b>Cablu din cupru ВВГнг(А) LS-0,66 sec.5x2,5 mm2</b>	<b>m</b>		<b>105,000</b>
	46072019525	Cablu din cupru ВВГнг(А) LS-0,66 sec.5x2,5 mm2	m	1,0000	105,00
<b>36</b>	<b>08-02-147-11</b>	<b>Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,450</b>
	1	Muncitor	h-om	21,6000	9,72
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	4,59
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,009
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,011
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,2500	0,112
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,194
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,0700	2,282



1	2	3	4	5	6
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,0700	2,282
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4300	0,194
37		<b>Cablu din cupru ВВГнг(А) LS-0,66 sec.5x16 mm2</b>	<b>m</b>		<b>45,000</b>
	460720195160	Cablu din cupru ВВГнг(А) LS-0,66 sec.5x16 mm2	m	1,0000	45,00

### 3. Utilaj

38	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat tripolar, car.C, I<sub>n</sub>=63A, tip BA47-29/3P/C63A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	6303BA47363	Intrerupator automat tripolar, car.C, I <sub>n</sub> =63A, tip BA47-29/3P/C63A	buc	1,0000	1,00
39	<b>pret furnizor</b>	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЩРН-24з-0-36-УХЛ3, IP54</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	60032023H24	Boxa ЩРН-24з-0 36 УХЛ3, IP54	buc	1,0000	2,00
40	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator de sarcina I<sub>n</sub>=63A, tip BH32/3P/63A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	6303BH3263	Intrerupator de sarcina I <sub>n</sub> =63A, tip BH32/3P/63A	buc	1,0000	2,00
41	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat tripolar, car.C, I<sub>n</sub>=25A, tip BA47-29/3P/C25A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	6303BA47325	Intrerupator automat tripolar, car.C, I <sub>n</sub> =25A, tip BA47-29/3P/C25A	buc	1,0000	3,00
42	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat tripolar, car.C, I<sub>n</sub>=6A, tip BA47-29/3P/C6A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	6303BA4736	Intrerupator automat tripolar, car.C, I <sub>n</sub> =6A, tip BA47-29/3P/C6A	buc	1,0000	4,00
43	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, car.C, I<sub>n</sub>=6A, tip BA47-29/1P/C6A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>11,000</b>
	6303BA471C6	Intrerupator automat monopolar, car.C, I <sub>n</sub> =6A, tip BA47-29/1P/C6A	buc	1,0000	11,00
44	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, car.B, I<sub>n</sub>=10A, tip BA47-29/1P/B10A sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	6303BA471B10	Intrerupator automat monopolar, car.B, I <sub>n</sub> =10A, tip BA47-29/1P/B10A	buc	1,0000	2,00
45	<b>pret furnizor</b>	<b>Demaror magnetic fara releu I=40A ПМА-3120 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	6303D3120	Demaror magnetic fara releu I=40A ПМА-3120	buc	1,0000	1,00
46	<b>pret furnizor</b>	<b>Demaror magnetic de marimea 2 U=220V, I=20A ПМА-2230 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	6303D2230	Demaror magnetic de marimea 2 U=220V, I=20A ПМА-2230	buc	1,0000	2,00
47	<b>pret furnizor</b>	<b>Demaror magnetic de marimea nul, U=220V, I=3,2A ПМА-0230 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	6303D0230	Demaror magnetic de marimea nul, U=220V, I=3,2A ПМА-0230	buc	1,0000	3,00
48	<b>pret furnizor</b>	<b>Demaror magnetic de marimea nul, U=220V, I=0,32A ПМА-2230 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	6303D22302	Demaror magnetic de marimea nul, U=220V, I=0,32A ПМА-2230	buc	1,0000	3,00
49	<b>pret furnizor</b>	<b>Buton de comanda ПКЕ-222У3 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	6303PKE222	Buton de comanda ПКЕ-222У3	buc	1,0000	4,00
50	<b>pret furnizor</b>	<b>Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/36В 250W</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	6303134	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/36В 250W	buc	1,0000	1,00
51	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampa LED 34W, IP20, 4000K, tip OPL/S ECO LED-600 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	620320230140	Corp de iluminat cu lampa LED 34W, IP20, 4000K, tip OPL/S ECO LED-600	buc	1,0000	12,00
52	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampa LED 2x18W, IP54, tip LZ 236 LED18W IP54 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>13,000</b>
	62032023023502	Corp de iluminat cu lampa LED 2x18W, IP54, tip LZ 236 LED18W IP54	buc	1,0000	13,00
53	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampa LED 18W, IP54, tip LZ 136 LED18W IP54 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>

1	2	3	4	5	6
	6203202302350	Corp de iluminat cu lampa LED 18W, IP54, tip LZ 136 LED18W IP54	buc	1,0000	6,00
54	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampa LED 13W, IP54, 4000K, tip CD LED 13 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	620320232143	Corp de iluminat cu lampa LED 13W, IP54, 4000K, tip CD LED 13	buc	1,0000	8,00
55	<b>pret furnizor</b>	<b>Indicator de iluminat IP42, autonomie de functionare de 1,5 sau 3 ore, 8W tip EFS193-8 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	620320230145	Indicator de iluminat IP42, autonomie de functionare de 1,5 sau 3 ore, 8W tip EFS193-8	buc	1,0000	6,00

Şef serviciul Mentenanță, Infrastructură și Dezvoltare

Şef serviciul reparație

Şef serviciul deservire și exploatarea rețelelor electrice

Şef serviciul termotehnic

T. Sîrbu

N. Melnic

V. Conacu

V. Grevicei



Aprob: \_\_\_\_\_

Director IMSP IMU

Diana MANEA



## Caiet de sarcini

### Sistema de control acces (19/2024-SPA)

1. Denumirea beneficiarului de stat: **IMSP Institutul de Medicină Urgentă**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **IMSP Institutul de Medicină Urgentă**
3. Obiectul achizițiilor: **Replanificarea subsolului UPU a IMSP IMU**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
1	RpCU05A1	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	0,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	1,30
2	RpCU07A	<b>Matarea golorilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,15
3	CK33A	<b>Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 120 kg, de tip DS-K4DC105 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,12
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 120 kg	buc	1,0000	2,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	0,06
<b>2. Lucrari de montare</b>					
4	10-08-001-13	<b>Aparate receptoare - Controler pentru administrarea 2 usi, 4 cititori si 2 contact</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	1	Muncitor	h-om	4,0000	4,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0080	0,008
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
5	10-08-002-03	<b>Cititor carduri</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	8,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0040	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	0,76
6	CK33C	<b>Lacat electromagnetice (numai manopera)</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,16
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	4,84
7	10-08-002-04	<b>Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>deschiderea ferestrelor, usilor</b>			
	1	Muncitor	h-om	1,0000	2,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,004
<b>8</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Bloc de alimentare si control</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	20,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	0,064
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,52
<b>9</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - Acumulator</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,004
<b>10</b>	<b>08-02-390-1</b>	<b>Canale din masa plastica cu sectiunea 10x22 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,400</b>
	1	Muncitor	h-om	16,2900	6,516
	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	1,0000	0,40
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	80,00
	110-033322	Canale din masa plastica 10x22 mm	m	100,0000	40,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	2,432
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	2,432
<b>11</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>2,100</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	14,154
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,042
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,651
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,68
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	25,62
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,105
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,042
	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	0,336
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,042
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,042
<b>12</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de comunicatie cu conductori din cupru UTP Cat5e-4x2x0,5 mmp</b>	<b>m.l.</b>		<b>144,000</b>
	3130134818904	Cablu UTP Cat5e-4x2x0,5 mmp	m	1,0250	147,60
<b>13</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm<sup>2</sup>, IIIБВП</b>	<b>m.l.</b>		<b>66,000</b>
	3130134817763	Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm <sup>2</sup> , IIIБВП	m	1,0250	67,65

### 3. Utilaj

<b>14</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Controler pentru administrarea 2 usi, 4 cititori si 2 contact magnetic pe usa fiecare, in dulapul din metal, -220V de tip DS-K2802 sau analog</b>	<b>set</b>		<b>1,000</b>
	2875274501471	Controller de tip DS-K2802	SET	1,0000	1,00
<b>15</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cititor fara contact Em-Marin /Mifaier 125 kHz de pina la 5cm, RS-485, Indicator LED, IP65 de tip DS-K1107AE sau analog</b>	<b>set</b>		<b>4,000</b>
	2875274501479	Cititor de tip DS-K1107AE	SET	1,0000	4,00
<b>16</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Lacat electromagnetice, pentru instalarea pe usa, 12V, 500 mA, forta de retinere - 280 kg, de tip YM-280 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	2875274501442	Lacat electromagnetice de tip YM-280	SET	1,0000	2,00
<b>17</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Suport pentru instalarea unui lacat electromagnetice de tip MBK-280NL</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	29241273265374	Suport pentru instalarea unui lacat electromagnetice de tip	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
		MBK-280NL			
<b>18</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Card fara contact Em-Marine/Mifaiier, cu posibilitatea de printare pe cardul</b>	<b>buc</b>		<b>20,000</b>
	2875274501448	Card fara contact Em-Marine	buc	1,0000	20,00
<b>19</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sursa de alimentare de rezerva de comutare neintrerubila 12V, 5A, de tip AUMS-120L sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	28112363135549 6	Sursa de alimentare de rezerva de comutare neintrerubila 12V, 5A, de tip AUMS-120L	buc	1,0000	2,00
<b>20</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sursa de alimentare 12V, 5A, back-up, cutie metalica, de tip HDPB0501 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	28112363135549	Sursa de alimentare 12V, 5A, back-up, cutie metalica, de tip HDPB0501	buc	1,0000	2,00
<b>21</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Acumulator 12V, 7A/h</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	2811236313263	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	2,00

Şef serviciul Mentenanță, Infrastructură și Dezvoltare



T. Sîrbu

Şef serviciul reparație



N. Melnic

Şef serviciul deservire și exploatarea rețelelor electrice



V. Conacu

Şef serviciul termotehnic



V. Grevici



Aprob:

Director IMSP IMU

Diana MANEA



## Caiet de sarcini

### Retele de apa si canalizare (19/2024-RAC)

1. Denumirea beneficiarului de stat: IMSP Institutul de Medicină Urgentă
2. Organizatorul procedurii de achiziție: IMSP Institutul de Medicină Urgentă
3. Obiectul achizițiilor: Replanificarea subsolului UPU a IMSP IMU

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Alimentarea cu apa</b>					
<b>1</b>	<b>SD19A</b>	<b>Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu ventil de inchidere φ15</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	0,92
	29131245031501	Robinet cu ventil de inchidere φ15	buc	1,0000	4,06
<b>2</b>		<b>Trecere otel-polipropilena φ15x20</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	600200	Trecere otel-polipropilena φ15x20	buc	1,0000	8,00
<b>3</b>		<b>Teu din polipropilena φ20</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	600900	Teu din polipropilena φ20	buc	1,0000	4,00
<b>4</b>	<b>AcA05F</b>	<b>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 2 1/2" / Tevi din otel zincat φ65; se exclud fittingurile</b>	<b>m</b>		<b>40,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	69,20
	27221033050004	Tevi din otel zincat φ65	m	1,0200	42,84
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	5,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	4,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,04
<b>5</b>	<b>SA37G</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2" / Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) φ65</b>	<b>buc</b>		<b>80,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	36,80
	28752742040405	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) φ65	buc	1,0000	80,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,48
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	24,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,096
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,08
<b>6</b>		<b>Teu din fonta maleabila φ65x50</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	25231567138003	Teu din fonta maleabila φ65x50	buc	1,0000	2,00
<b>7</b>		<b>Teu din fonta maleabila φ65</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	25231567138004	Teu din fonta maleabila φ65	buc	1,0000	2,00
<b>8</b>		<b>Cot din fonta maleabila φ65</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	25231567138007	Cot din fonta maleabila φ65	buc	1,0000	4,00
<b>9</b>	<b>AcA05E</b>	<b>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 2" / Tevi din otel zincat φ50; se exclud fittingurile</b>	<b>m</b>		<b>15,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	23,10

1	2	3	4	5	6
	27221033050012	Tevi din otel zincat $\phi 50$	m	1,0200	16,065
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	1,575
<b>10</b>	<b>SA37F</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 2" / Colier metalic pentru teava cu garnitură din cauciuc și diblu (set) <math>\phi 50</math></b>	<b>buc</b>		<b>30,000</b>
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4300	12,90
	28752742040410	Colier metalic pentru teava cu garnitură din cauciuc și diblu (set) $\phi 50$	buc	1,0000	30,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	0,18
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	9,30
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m <sup>3</sup>	0,0012	0,036
	4100116202820	Apă potabilă	m <sup>3</sup>	0,0010	0,03
<b>11</b>		<b>Cot din fontă maleabilă <math>\phi 50</math></b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	25231567138006	Cot din fontă maleabilă $\phi 50$	buc	1,0000	4,00
<b>12</b>		<b>Racord din fontă maleabilă <math>\phi 32 \times 50</math></b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	25231567138010	Racord din fontă maleabilă $\phi 32 \times 50$	buc	1,0000	2,00
<b>13</b>	<b>AcA05C</b>	<b>Montarea tevelor din otel, zincate (aparente sau îngropate), pentru alimentari cu apă, asamblate prin sudură, având diametrul de 1 1/4" / Tevi din otel zincat <math>\phi 32</math>; se exclud fitingurile</b>	<b>m</b>		<b>20,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,3300	13,30
	27221033060014	Tevi din otel zincat $\phi 32$	m	1,0100	10,605
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	0,735
<b>14</b>	<b>SA37D</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1 1/4" / Colier metalic pentru teava cu garnitură din cauciuc și diblu (set) <math>\phi 32</math></b>	<b>buc</b>		<b>20,000</b>
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3700	7,40
	28752742040414	Colier metalic pentru teava cu garnitură din cauciuc și diblu (set) $\phi 32$	buc	1,0000	20,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	6,20
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m <sup>3</sup>	0,0012	0,024
	4100116202820	Apă potabilă	m <sup>3</sup>	0,0010	0,02
<b>15</b>		<b>Teu din fontă maleabilă <math>\phi 32 \times 15</math></b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	25231567138005	Teu din fontă maleabilă $\phi 32 \times 15$	buc	1,0000	2,00
<b>16</b>		<b>Cot din fontă maleabilă <math>\phi 32</math></b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	25231567138008	Cot din fontă maleabilă $\phi 32$	buc	1,0000	2,00
<b>17</b>		<b>Racord din fontă maleabilă <math>\phi 32 \times 15</math></b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	25231567138011	Racord din fontă maleabilă $\phi 32 \times 15$	buc	1,0000	2,00
<b>18</b>	<b>SA15B</b>	<b>Teava din material plastic îmbinată prin sudură prin polifuziune, în conducte de legătură, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit și social-culturale, având diametrul de 20-25 mm / Tevi din polipropilenă <math>\phi 20 \times 2,1</math> PPRC-3 (PN10); (fitingurile 30% din costul țării)</b>	<b>m</b>		<b>30,000</b>
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,6300	12,60
	25212167170515	Tevi din polipropilenă $\phi 20 \times 2,1$ PPRC-3 (PN10)	m	1,0200	20,40
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0200	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,12
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,04
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0419	0,838
<b>19</b>		<b>Clema PPR <math>\phi 20</math></b>	<b>buc</b>		<b>40,000</b>
	70019	Clema PPR $\phi 20$	buc	1,0000	40,00
<b>20</b>	<b>IC30B</b>	<b>Fitinguri din fontă maleabilă, având 2 insurubări, montată prin insurubare cu teava de otel, având diametrul de 1/2" / Racord flexibil pentru apă 1/2" L=50cm</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1600	1,28
	25231567138016	Racord flexibil pentru apă 1/2" L=50cm	buc	1,0000	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,096

1	2	3	4	5	6
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,192
21	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		30,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	3,20
22	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m		35,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	3,75
23	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m		40,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	8,00
24	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	1,00
25	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m		30,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	1,50
26	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m		40,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	3,20
27	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Mate din vata minerala Heralan-LAM 040 cu folga aluminata sau analog	m2		8,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	3,744
	26821626113017	Mate din vata minerala Heralan-LAM 040 cu folga aluminata	m2	1,0180	8,144
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	0,072
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	0,328
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie tuburi Armaflex AF pentru tevi $\phi$ 20 sau analog	m		20,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	8,40
	33205173522310	Izolatie tuburi Armaflex AF pentru tevi $\phi$ 20	m	1,0300	21,63
29		Stingator cu spuma chimice OII-2	buc		10,000
	600190	Stingator cu spuma chimice OII-2	buc	1,0000	10,00
30	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura, avind greutatea de pina la 2 kg	kg		6,000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	0,66
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	0,66
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	6,615
<b>1.2. Canalizarea C3</b>					
31	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment in set cu tumba) pentru vase, din inox, avind teava de scurgere din	buc		4,000



1	2	3	4	5	6
		<b>material plastic, montat pe podea(H-850 L-800 M-500 mm)</b>			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500	6,20
	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment in set cu tumba)	buc	1,0000	4,08
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	4,08
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	4,08
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	8,16
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	2,448
<b>32</b>	<b>SD04A</b>	<b>Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, modul de inchidere monocomanda, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2",alamă</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	6,60
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	4,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	8,00
<b>33</b>	<b>SB10C</b>	<b>Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Teu de canalizare din polipropilena φ50</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,00
	25231567210122	Teu de canalizare din polipropilena φ50	buc	1,0000	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	0,096
<b>34</b>	<b>SB10E</b>	<b>Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Teu de canalizare din polipropilena φ100x50</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,32
	25231567210152 3	Teu de canalizare din polipropilena φ100x50	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,03
<b>35</b>	<b>SB09C</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Revizie din polipropilena φ50</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,22
	25231567210372 4	Revizie din polipropilena φ50	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,012
<b>36</b>	<b>SB09C</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Dop din polipropilena φ50</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,44
	25231567210373 1	Dop din polipropilena φ50	buc	1,0000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,024
<b>37</b>	<b>SB09E</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductia polipropilena φ110*50</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,28
	25231567210373 0	Reductia din polipropilena φ110*50	buc	2,0000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
<b>38</b>	<b>SB08C</b>	<b>Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm/ Tevi de canalizare din polipropilena φ50</b>	<b>m</b>		<b>20,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	5,00
	25212167201602	Tevi de canalizare din polipropilena φ50	m	1,0300	20,60

1	2	3	4	5	6
	0				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,24
39	AcA52A	<b>Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm / Tevi din polietilena <math>\phi</math>32</b>	m		<b>22,000</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,432
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,216
	252121671000128	Tevi din polietilena $\phi$ 32	m	1,0030	12,036
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	12,96
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,48
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,48
40	SF04A	<b>Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv</b>	10 m		<b>4,200</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,256

## 2. Lucrari de montare

### 2.1. Alimentarea cu apa

41	SD17B	<b>Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (doar montarea)</b>	buc		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	8,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Alimentarea cu apa</b>			

### 2.2. Canalizarea C3

42	AcC05A	<b>Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate</b>	buc		<b>2,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	4,75
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	2,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	0,101
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	0,66

## 3. Utilaj

### 3.1. Alimentarea cu apa

43		<b>Robinet de incendiu cu ventil 1B1P <math>\phi</math>50 in set cu mufa si fus, cu furtun de incendiu <math>\phi</math>50 L=20,0m, cu parghie de mana si dulap</b>	buc		<b>2,000</b>
	6002	Robinet de incendiu cu ventil 1B1P $\phi$ 50 in set cu mufa si fus, cu furtun de incendiu $\phi$ 50 L=20,0m, cu parghie de mana si dulap	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Alimentarea cu apa</b>			

### 3.2. Canalizarea C3

44		<b>Pompa Solofit D2 C-3 GRUNDFOSS sau analog</b>	buc		<b>2,000</b>
	60023	Pompa Solofit D2 C-3 GRUNDFOSS	buc	1,0000	1,00

Şef serviciul Mentenanță, Infrastructură și Dezvoltare

T. Sîrbu

Şef serviciul reparație

N. Melnic

Şef serviciul deservire și exploatarea rețelelor electrice

V. Conacu

Şef serviciul termotehnic

V. Grevici

