

## CENTALIZATOR

<b>Nr.</b>	<b>Denumirea lucrărilor</b>	<b>Costul lucrărilor fara TVA</b>	<b>TVA</b>	<b>Costul lucrărilor cu TVA</b>
1	Soluții arhitecturale constructive (SAC)			
2	Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RAC)			
3	Sistemul de încălzire si ventilare (IV)			
4	Alimentarea cu gaze. Instalatii interioare (AGI)			
5	Solutii termomecanice (SM)			
6	Automatizarea instalatiilor termomecanice (AIT/AAGI)			
7	Echipament electric de forta / Iluminat electric interior (EEF/IEI)			
8	Semnalizare de incendiu si paza (SIP)			
	<b>Total</b>			

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

**Soluții arhitecturale constructive (SAC)**

Nr	Simbol normesi Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Devizul: Lucrari de constructii</b>				
<b>Capitolul 1. Demontari</b>				
1.1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre, 7buc).	m2	15,5300
1.1.1	7422010060100	Timplari	h-om	3,2613
1.1.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,2613
1.2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi interioare, 5buc).	m2	8,1200
1.2.1	7422010060100	Timplari	h-om	1,7052
1.2.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7052
1.3	RpCP45A	Demontarea usilor metalice (1buc)	kg	217,2500
1.3.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1738
1.3.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2173
1.3.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,5175
1.3.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,5175
1.3.5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,6518
1.3.6	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,0863
1.4	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor.(Rezervor Ø1400 si reazem, 2 rezervoare Ø 800)	kg	2 500,0000
1.4.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,5000
1.4.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,7500
1.4.3	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, vaselina, benzina, etc.)	%	5,0000
1.4.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	50,0000
1.4.5	7212030022700	Sudori	h-om	10,0000
1.4.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000
1.4.7	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,7500
1.5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti sau tavane	m2	43,0000
1.5.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	2,1500
1.5.2	7122050013400	Zidar	h-om	5,1600
1.5.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,4500
1.5.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4300
1.6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti (Fatada)	m2	90,0000
1.6.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	4,5000
1.6.2	7122050013400	Zidar	h-om	10,8000
1.6.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,5000
1.6.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,9000
1.7	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din gresie, placi ceramice, etc.	m2	2,7000
1.7.1	4100126202818	Apă	m3	0,1350
1.7.2	7132040012700	Parchetar	h-om	1,0530
1.7.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0530
1.7.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1350
1.8	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment.	m2	76,9000
1.8.1	4100126202818	Apă	m3	3,8450
1.8.2	7132040012700	Parchetar	h-om	11,5350
1.8.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,5350
1.8.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,0760
1.9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice (pereu)	m3	1,5000
1.9.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0750
1.9.2	7123010010200	Betonist	h-om	6,0000
1.9.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500
1.9.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,5250
1.9.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,5250
1.9.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3000
1.10	TsH92B	Incarcarea in auto: deseuri de constructie	t	25,0600
1.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,8166
1.11	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	25,0600
1.11.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,4655
<b>Capitolul 2.1. Pardosea. Tip 1 (Sursa autonoma, Tambur, Coridor)</b>				
1.12	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C16/20, gr.100mm)	m3	5,9200
1.12.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	6,0680
1.12.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,5920
1.12.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,0000
1.12.4	7123010010200	Betonist	h-om	22,7920
1.12.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,8480
1.12.6	2922140007000	Macara	h-ut	1,4800

1.12.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,3680
1.13	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "BetoHgpuht" sau analogic	m2	59,2000
1.13.1	2430226101010	Grund "BetoHgpuht"	kg	24,5680
1.13.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,9600
1.13.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	8,2880
1.14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosimecu fata driscuita fin.	m2	59,2000
1.14.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	769,6000
1.14.2	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,4864
1.14.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,5920
1.14.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	35,5200
1.14.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,9200
1.14.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,7760
1.14.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,7104
1.15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu "Supraton" sau analogic	m2	59,2000
1.15.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	8,8800
1.15.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,9600
1.15.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7760
1.16	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta, inclusiv stratul suport dinmortar adeziv	m2	59,2000
1.16.1	2661112800700	Placi de gresie ceramica antiderapanta	m2	60,9760
1.16.2	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	239,7600
1.16.3	24302261000001	Fuga	kg	17,7600
1.16.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 184,0000
1.16.5	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	53,2800
1.16.6	7132030012600	Mozaicar	h-om	154,5120
1.16.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,1680
1.16.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,6640
1.16.9	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,7104
1.17	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv.	m	49,8000
1.17.1	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica	m	50,7960
1.17.2	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	17,4300
1.17.3	2010237318700	Distantieri de rost	buc	298,8000
1.17.4	2430226101466	Chit mastie SR 1270 ntr 5005-78	kg	4,9800
1.17.5	2222222222992	Material marunt (cirpe, apa etc.)	%	5,0000
1.17.6	7132010010900	Faiantar	h-om	19,9200
1.17.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,9800
1.17.8	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	14,9400
1.17.9	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	2,4900
1.17.10	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0498
<b>Capitolul 2.2. Pardosea. Tip 2 (Camara)</b>				
1.18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C16/20, gr.100mm)	m3	1,5000
1.18.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,5375
1.18.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1500
1.18.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,0000
1.18.4	7123010010200	Betonist	h-om	5,7750
1.18.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9750
1.18.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,3750
1.18.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,6000
1.19	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "BetoHgpuht" sau analogic	m2	15,0000
1.19.1	2430226101010	Grund "BetoHgpuht"	kg	6,2250
1.19.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,7500
1.19.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	2,1000
1.20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosimecu fata driscuita fin.	m2	15,0000
1.20.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	195,0000
1.20.2	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6300
1.20.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1500
1.20.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	9,0000
1.20.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
1.20.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4500
1.20.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1800
1.21	CG08A1	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, cu covorPVC lipit cu prenadex (Linoleum gr.2,5mm, Clasa de trafic 33)	m2	15,0000
1.21.1	2523116716345	Linoleum gr.2,5mm, Clasa de trafic 33	m2	15,7500
1.21.2	2430226101234	Grund prenadex tip M	kg	0,4500
1.21.3	2416406110431	PRENADEZ 300 NII 2829-74	kg	9,0000
1.21.4	2430226109080	Diluant prenadex	kg	1,2000
1.21.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,5000
1.21.6	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0225
1.21.7	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	3,0000
1.21.8	2681116001317	PIATRA DE FRECAT	kg	0,3600
1.21.9	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0090
1.21.10	2521106718386	Profil plinta p.v.c., pardoseala	m	16,5000
1.21.11	2222222222992	Material marunt (cuie, ticling, capace)	%	1,5000
1.21.12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
1.21.13	7129200011200	Finisor MP	h-om	18,7500
1.21.14	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4500
<b>Capitolul 2.3. Pardosea. Tip 3 (WC, Dus)</b>				
1.22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C16/20, gr.80mm)	m3	0,2200
1.22.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,2255
1.22.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0220
1.22.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,0000

1.22.4	7123010010200	Betonist	h-om	0.8470
1.22.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1430
1.22.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,0550
1.22.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0880
1.23	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betohgpuht" sau analogic	m2	2,7000
1.23.1	2430226101010	Grund "Betohgpuht"	kg	1,1205
1.23.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,1350
1.23.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,3780
1.24	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosimecu fata driscuita fin.	m2	2,7000
1.24.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	35,1000
1.24.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1134
1.24.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0270
1.24.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,6200
1.24.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700
1.24.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0810
1.24.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0324
1.25	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, interenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu membrane bituminoase (Linocron marca TIII), lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (2 straturi)	m2	2,7000
1.25.1	2320322600036	Mastic de bitum	kg	8,1000
1.25.2	02682122600749	Membrane bituminoase Linocron marca TIII	m2	5,9400
1.25.3	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,6200
1.25.4	2052152959010	Lemne de foc de rasiinoase (deseuri)	t	0,0027
1.25.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	5,4000
1.25.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4320
1.25.7	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0092
1.25.8	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0594
1.26	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betohgpuht" sau analogic	m2	2,7000
1.26.1	2430226101010	Grund "Betohgpuht"	kg	1,1205
1.26.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,1350
1.26.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,3780
1.27	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosimecu fata driscuita fin.	m2	2,7000
1.27.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	35,1000
1.27.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1134
1.27.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0270
1.27.4	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,6200
1.27.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700
1.27.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0810
1.27.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0324
1.28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu "Supraton" sau analogic	m2	2,7000
1.28.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	0,4050
1.28.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,1350
1.28.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0810
1.29	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta, inclusiv stratul suport din mortar adeziv	m2	2,7000
1.29.1	2661112800700	Placi de gresie ceramica antiderapanta	m2	2,7810
1.29.2	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	10,9350
1.29.3	24302261000001	Fuga	kg	0,8100
1.29.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	54,0000
1.29.5	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	2,4300
1.29.6	7132030012600	Mozaicar	h-om	7,0470
1.29.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7830
1.29.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1215
1.29.9	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0324
<b>Capitolul 3.1. Pereti. Tip 1 (Sursa autonoma, Tambur, Coridor)</b>				
1.30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgpuht" sau analogic	m2	93,0000
1.30.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betohgpuht"	kg	13,9500
1.30.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,6500
1.30.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,7900
1.31	RpCJ12A	Tencuiei interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100 de 2cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (15% din suprafata tot)	m2	27,0000
1.31.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	258,3900
1.31.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7290
1.31.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1890
1.31.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	35,9100
1.31.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,9900
1.31.6	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,2160
1.31.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1080
1.32	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150 (se adauga 2 cm)	m2	27,0000
1.32.1	4100126202818	Apă	m3	0,0324
1.32.2	2664102100000	Mortar	m3	0,6480
1.32.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare, decofrol, cirpe, etc.)	%	2,0000
1.32.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	14,0400
1.32.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2400
1.32.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2160
1.32.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1080
1.33	RpCJ06B	Reparatii de tencuiei interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime.	m	39,9000
1.33.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	39,1020
1.33.2	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0399
1.33.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2474

1.33.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0599
1.33.5	7122050013442	Tencuitor	h-om	17,5560
1.33.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,7780
1.33.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0399
1.33.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0399
1.34		Coltar din aluminiu pentru finisari	m	39,9000
1.34.1	Material	Coltar din aluminiu pentru finisari	m	39,9000
1.35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analogic	m2	93,0000
1.35.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	13,9500
1.35.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,6500
1.35.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,7900
1.36	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli).	m2	93,0000
1.36.1	2652102100696	Var pentru constructii	kg	27,9000
1.36.2	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	4,6500
1.36.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1860
1.36.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,5800
1.37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analogic	m2	69,0000
1.37.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	10,3500
1.37.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,4500
1.37.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,0700
1.38	CN05D	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea de ulei aplicate in 2 straturi pe tencuieli	m2	69,0000
1.38.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,6980
1.38.2	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	6,9690
1.38.3	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	6,9000
1.38.4	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,4500
1.38.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	34,5000
1.38.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	3,4500
1.38.7	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	4,8300
1.38.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	44,8500
		<b>Capitolul 3.2. Pereti. Tip 2 (Camara)</b>		
1.39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgputh" sau analogic	m2	86,2000
1.39.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betohgputh"	kg	12,9300
1.39.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,3100
1.39.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,5860
1.40	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100 de 2cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (10% din suprafata tot)	m2	10,0000
1.40.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	95,7000
1.40.2	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2700
1.40.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0700
1.40.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	13,3000
1.40.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7000
1.40.6	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0800
1.40.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400
1.41	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150 (se adauga 2 cm)	m2	10,0000
1.41.1	4100126202818	Apă	m3	0,0120
1.41.2	2664102100000	Mortar	m3	0,2400
1.41.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare, decofrol, cirpe, etc.)	%	2,0000
1.41.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,2000
1.41.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000
1.41.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0800
1.41.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400
1.42	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime.	m	4,2600
1.42.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1748
1.42.2	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0043
1.42.3	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0264
1.42.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0064
1.42.5	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,8744
1.42.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9372
1.42.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0043
1.42.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0043
1.43		Coltar din aluminiu pentru finisari	m	4,2600
1.43.1	Material	Coltar din aluminiu pentru finisari	m	4,2600
1.44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analogic	m2	86,2000
1.44.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	12,9300
1.44.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,3100
1.44.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,5860
1.45	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli).	m2	86,2000
1.45.1	2652102100696	Var pentru constructii	kg	25,8600
1.45.2	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	4,3100
1.45.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1724
1.45.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,1720
		<b>Capitolul 3.3. Pereti. Tip 3 (WC, Dus)</b>		
1.46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgputh" sau analogic	m2	6,0000
1.46.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betohgputh"	kg	0,9000
1.46.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,3000
1.46.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
1.47	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100 de 2cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (20% din suprafata tot)	m2	6,0000
1.47.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	57,4200
1.47.2	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1620

1.47.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0420
1.47.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	7,9800
1.47.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2200
1.47.6	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0480
1.47.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0240
1.48	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150 (se adauga 2 cm)	m2	6,0000
1.48.1	4100126202818	Apă	m3	0,0072
1.48.2	2664102100000	Mortar	m3	0,1440
1.48.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare, decofrol, cirpe, etc.)	%	2,0000
1.48.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	3,1200
1.48.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7200
1.48.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0480
1.48.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0240
1.49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analogic	m2	25,0000
1.49.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	3,7500
1.49.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,2500
1.49.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7500
1.50	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli).	m2	25,0000
1.50.1	2652102100696	Var pentru constructii	kg	7,5000
1.50.2	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,2500
1.50.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0500
1.50.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000
1.51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu "Supraton" sau analogic	m2	14,5000
1.51.1	2416586105303	Amorsa-grund Supraton	kg	2,1750
1.51.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,7250
1.51.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4350
1.52	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv	m2	14,5000
1.52.1	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	14,7900
1.52.2	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj	kg	53,6500
1.52.3	24302261000001	Fuga	kg	6,8150
1.52.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	290,0000
1.52.5	4100126202818	Apă	m3	0,0290
1.52.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	1,0000
1.52.7	9310060019930	Muncitor	h-om	23,9250
1.52.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1740
1.52.9	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,1450
		<b>Capitolul 4. Tavan</b>		
1.53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betohgpuht" sau analogic	m2	94,3000
1.53.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betohgpuht"	kg	14,1450
1.53.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,7150
1.53.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,8290
1.54	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli).	m2	94,3000
1.54.1	2652102100696	Var pentru constructii	kg	28,2900
1.54.2	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	4,7150
1.54.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1886
1.54.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,6580
1.55	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore).	m2	94,3000
1.55.1	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0472
1.55.2	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0094
1.55.3	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0472
1.55.4	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0377
1.55.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,4145
1.55.6	7124010010700	Dulgher	h-om	56,5800
1.55.7	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	943,0000
		<b>Capitolul 5. Timplarie</b>		
1.56	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (Fereastră din metaloplast cu două rînduri de sticlă b=3mm, F4)	m2	0,2800
1.56.1	2030112938150	Fereastră din metaloplast cu două rînduri de sticlă b=3mm	m2	0,2800
1.56.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1,6800
1.56.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1974
1.56.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0692
1.56.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1680
1.56.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800
1.56.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,2380
1.56.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0252
1.56.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0056
1.57	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (Fereastră din metaloplast cu două rînduri de sticlă b=3mm, F2, F3)	m2	5,6800
1.57.1	2030112938150	Fereastră din metaloplast cu două rînduri de sticlă b=3mm	m2	5,6800
1.57.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	22,7200
1.57.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,6696
1.57.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,9372
1.57.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	2,2720
1.57.6	4011106202741	Energie electrica	kw	4,5440
1.57.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	3,7488
1.57.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3976
1.57.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1136
1.58	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Fereastră din metaloplast cu două rînduri de sticlă b=3mm, F1)	m2	9,5700
1.58.1	2030112938150	Fereastră din metaloplast cu două rînduri de sticlă b=3mm	m2	9,5700
1.58.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	28,7100

1.58.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,5791
1.58.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,1771
1.58.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	3,8280
1.58.6	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6990
1.58.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	4,8807
1.58.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4785
1.58.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1914
1.59	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de usa interioară din metaloplast U2, U3, U4)	m2	8,1200
1.59.1	2030112939150	Usi din metaloplast inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	8,1200
1.59.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	32,4800
1.59.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	4,0600
1.59.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,4210
1.59.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	4,8720
1.59.6	4011106202741	Energie electrica	kw	8,1200
1.59.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	5,9276
1.59.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6496
1.59.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1624
1.60	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de poarta exterioară din metal, U1)	m2	3,9500
1.60.1	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	3,9500
1.60.2	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1060
1.60.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,5530
1.60.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,5300
1.60.5	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0198
1.60.6	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,9750
1.60.7	2430226100034	Grund miniu anticoroziv	kg	2,7650
1.60.8	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0040
1.60.9	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	13,9830
1.60.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5800
1.60.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,7505
1.60.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0665
1.60.13	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0790
1.61	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice (l=250 mm)	m	9,5000
1.61.1	2521106718393	Pervazuri din mase plastice pentru ferestre (l=250 mm)	m	9,5000
1.61.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	57,0000
1.61.3	7422010060100	Timplar	h-om	0,7600
1.61.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950
1.61.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0950
1.62	CK26D	Pervazuri montate la ferestre din aluminiu (l=150 mm)	m	9,5000
1.62.1	2743123549027	Pervazuri din aluminiu pentru ferestre (l=150 mm)	m	9,5000
1.62.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	57,0000
1.62.3	7422010060100	Timplar	h-om	0,8550
1.62.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950
1.62.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0950
		<b>Capitolul 6. Fatada</b>		
1.63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare "Betoahpuht" sau analogic	m2	90,0000
1.63.1	2416586105303	Amorsa-grund "Betoahpuht"	kg	13,5000
1.63.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,5000
1.63.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,7000
1.64	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100 de 2cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (20% din suprafata tot)	m2	90,0000
1.64.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	861,3000
1.64.2	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,4300
1.64.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,6300
1.64.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	119,7000
1.64.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,3000
1.64.6	29522700038171	Malaxor de mortar 200l actionat electric	h-ut	0,7200
1.64.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3600
1.65	RpCJ27B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar M150 (se adauga 2 cm)	m2	90,0000
1.65.1	4100126202818	Apă	m3	0,1080
1.65.2	2664102100000	Mortar	m3	2,1600
1.65.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare, decofrol, cirpe, etc.)	%	2,0000
1.65.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	46,8000
1.65.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,8000
1.65.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,7200
1.65.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3600
1.66	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori lafatade.	m2	90,0000
1.66.1	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	37,3500
1.66.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,5000
1.66.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	10,8000
1.67	CN05A2	Vopsitorii obisnuite exterioare executate mecanizat cu vopsea pentru fatada, aplicatepe tencuieli driscuite .	m2	90,0000
1.67.1	243011610350	Vopsea pe baza de poliacetat de vinil	kg	36,0000
1.67.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,5000
1.67.3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	4,5000
1.67.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0900
1.67.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,4000
1.67.6	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	5,4000
1.68	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore).	m2	90,0000
1.68.1	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0270

1.68.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0090
1.68.3	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0270
1.68.4	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0090
1.68.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2700
1.68.6	7124010010700	Dulgher	h-om	67,5000
1.68.7	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	405,0000
<b>Capitolul 7. Pereu (S=15 m2)</b>				
1.69	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu.	m3	1,5000
1.69.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0750
1.69.2	7123010010200	Betonist	h-om	3,1500
1.69.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9800
1.69.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4350
1.69.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,4350
1.69.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2250
1.70	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit	m3	3,0000
1.70.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,3500
1.71	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre.	t	7,9500
1.71.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8245
1.72	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	7,9500
1.72.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,0511
1.73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (H=120 mm)	m3	1,8000
1.73.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,0700
1.73.2	4100126202818	Apă	m3	0,1800
1.73.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7820
1.73.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3780
1.73.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7560
1.74	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	1,5000
1.74.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0075
1.74.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,4500
1.74.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,4500
1.74.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0450
1.74.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0750
1.74.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
1.74.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500
1.74.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0053
1.74.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0008
1.74.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,1800
1.74.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2250
1.74.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,5750
1.75	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton cl.25/30 XF2)	m3	0,7500
1.75.1	2663102100000	Beton cl.25/30 XF2	m3	0,7688
1.75.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0750
1.75.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,0000
1.75.4	7123010010200	Betonist	h-om	2,8875
1.75.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4875
1.75.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,1875
1.75.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3000
<b>Capitolul 8. Fundatia Fom1, Fm1</b>				
1.76	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri,trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare.	m3	0,6100
1.76.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2871
1.77	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre.	t	1,0100
1.77.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1211
1.78	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	1,0100
1.78.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2606
1.79	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (H=100 mm)	m3	0,1500
1.79.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1725
1.79.2	4100126202818	Apă	m3	0,0150
1.79.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1485
1.79.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0315
1.79.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0630
1.80	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	2,4500
1.80.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0123
1.80.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,7350
1.80.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,7350
1.80.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0735
1.80.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1225
1.80.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1960
1.80.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,2450
1.80.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0086
1.80.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0012
1.80.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,2940
1.80.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3675
1.80.12	7124010010700	Dulgher	h-om	2,5725
1.81	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton cl.16/20)	m3	0,6100

1.81.1	2663102100000	Beton cl.25/30 XF2	m3	0,6253
1.81.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0610
1.81.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,0000
1.81.4	7123010010200	Betonist	h-om	2,3485
1.81.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3965
1.81.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,1525
1.81.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2440
<b>Capitolul 9. Elemente metalice pentru cosul de fum</b>				
1.82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevipentru sustineri sau acoperiri (Plansa b=4 mm)	kg	13,3500
1.82.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1335
1.82.2	2775276309886	Confectii metalice	kg	13,3500
1.82.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0668
1.82.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1068
1.82.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2003
1.82.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,5365
1.82.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1335
1.82.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,1335
1.83	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cuun strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115	t	0,0130
1.83.1	2430116100000	Email PF-115	kg	0,1014
1.83.2	2430226100814	Grund GF-021	kg	0,0507
1.83.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,0072
1.83.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0254
1.83.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0127
1.83.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0837
1.84	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm.	m	3,7700
1.84.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3205
1.84.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4713
1.84.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5655
1.84.4	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4901
1.85	RpIC36H	Sudarea executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 250 mm.	buc	3,0000
1.85.1	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,8600
1.85.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9800
1.85.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,4800
1.85.4	20028339	Materiale mărunte	%	3,0000
1.85.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,1000
1.85.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,3000
1.85.7	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9000
<b>Capitolul 10. Suporturi suspendate si reazeme pentru tevi</b>				
1.86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevipentru sustineri sau acoperiri	kg	37,8800
1.86.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3788
1.86.2	2775276309886	Confectii metalice	kg	37,8800
1.86.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1894
1.86.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3030
1.86.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5682
1.86.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,1972
1.86.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3788
1.86.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,3788
1.87	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cuun strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115	t	0,0380
1.87.1	2430116100000	Email PF-115	kg	0,2964
1.87.2	2430226100814	Grund GF-021	kg	0,1482
1.87.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,0209
1.87.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0741
1.87.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0371
1.87.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2447
<b>Capitolul 11. Piese metalice MH1, MH2</b>				
1.88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevipentru sustineri sau acoperiri	kg	40,6800
1.88.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4068
1.88.2	2775276309886	Confectii metalice	kg	40,6800
1.88.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2034
1.88.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3254
1.88.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,6102
1.88.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,7292
1.88.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4068
1.88.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,4068
1.89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cuun strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115	t	0,0410
1.89.1	2430116100000	Email PF-115	kg	0,3198
1.89.2	2430226100814	Grund GF-021	kg	0,1599
1.89.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,0226
1.89.4	2320166200676	White spirit	kg	0,0800
1.89.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0400
1.89.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2640
<b>Capitolul 12. Gauri</b>				
1.90	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarieordinara (1buc)	m3	0,0600
1.90.1	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,0540
1.90.2	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	0,1800
1.90.3	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0042
1.90.4	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0060
1.90.5	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0000
1.90.6	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0060
1.90.7	7122050013400	Zidar	h-om	0,1854
1.90.8	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0378

1.90.9	2922140007000	Macara	h-ut	0,0222
1.91	RCsB50A aplicat	Spargerea golurilor in pereti din zidarie (2buc)	m3	0,0500
1.91.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3800
1.91.2	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,3870
1.91.3	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7740

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

**Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RAC)**

Nr	Simbol normesi Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Devizul: Lucrari tehnico-sanitare</b>				
<b>Capitolul 1.1. Demontari</b>				
1.1	RpSD16A	Demontarea unui hidrant de incendiu interior pentru cladiri, avind diametru de 2" cu cutie si rama	buc	2,0000
1.1.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000
1.2	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile.	buc	1,0000
1.2.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500
1.3	RpSA03A	Demontarea tevii din otel existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 15-25 mm.	m	15,0000
1.3.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,5000
1.4	RpSA03C	Demontarea tevii din otel existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 50, 65 mm.	m	15,0000
1.4.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,1000
1.5	TrIIAF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m- de peteren, in auto	t	0,2000
1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
1.6	TsI50B5	Transportarea deseurilor de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	0,2000
1.6.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0516
<b>Capitolul 1.2. Conducte si accesorii</b>				
1.7	SA02A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatura, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 1/2" (Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, D15)	m	2,0000
1.7.1	2722103306000	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, D15	m	2,0200
1.7.2	2222222222992	Material marunt (cinera fuior, grund miniu)	%	5,0000
1.7.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,0000
1.8	Pret de piata	Колено из ковкого чугуна D15	buc	1,0000
1.8.1	Material	Колено из ковкого чугуна D15	buc	1,0000
1.9	SA02B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatura, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 3/4" (Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, D20)	m	12,0000
1.9.1	2722103306000	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, D20	m	12,1200
1.9.2	2222222222992	Material marunt (cinera fuior, grund miniu)	%	5,0000
1.9.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,6000
1.10	Pret de piata	Муфта переходная из ковкого чугуна D20x15	buc	2,0000
1.10.1	Material	Муфта переходная из ковкого чугуна D20x15	buc	2,0000
1.11	Pret de piata	Колено из ковкого чугуна D20	buc	3,0000
1.11.1	Material	Колено из ковкого чугуна D20	buc	3,0000
1.12	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, D50)	m	8,0000
1.12.1	2722103306000	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, D50	m	8,0800
1.12.2	2222222222992	Material marunt (cinera fuior, grund miniu)	%	2,0000
1.12.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,2000
1.13	Pret de piata	Тройник из ковкого чугуна D50x20	buc	2,0000
1.13.1	Material	Тройник из ковкого чугуна D50x20	buc	2,0000
1.14	Pret de piata	Колено из ковкого чугуна D50	buc	1,0000
1.14.1	Material	Колено из ковкого чугуна D50	buc	1,0000
1.15	Pret de piata	Заглушка D50	buc	2,0000
1.15.1	Material	Заглушка D50	buc	2,0000
1.16	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2 1/2" (Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, D65)	m	6,0000
1.16.1	2722103306000	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, D65	m	6,0600
1.16.2	2222222222992	Material marunt (cinera fuior, grund miniu)	%	1,5000
1.16.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,6000
1.17	Pret de piata	Тройник из ковкого чугуна D65x50	buc	2,0000
1.17.1	Material	Тройник из ковкого чугуна D65x50	buc	2,0000
1.18	Pret de piata	Колено из ковкого чугуна D65	buc	3,0000
1.18.1	Material	Колено из ковкого чугуна D65	buc	3,0000
1.19	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic, avind diametrul exteriorpina la 34 mm inclusiv.	m	14,0000

1.19.1	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400
1.19.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv	kg	0,1680
1.19.3	2430226109444	Diluant rasini alchidice	kg	0,0280
1.19.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600
1.20	IzA08E	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic, inclusiv grundul, avind diametrul exterior peste 34 mm.	m2	3,5000
1.20.1	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4550
1.20.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv	kg	0,5250
1.20.3	2430226109444	Diluant rasini alchidice	kg	0,0700
1.20.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,9600
1.21	IzH04A	Îzolarea conductelor cu saltele din vata minerala , gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Ваты минераловатные Heralan-LAM 040 ламинированные алю. фольгой)	m2	4,5000
1.21.1	2682162611305	Ваты минераловатные Heralan-LAM 040 ламинированные алю. фольгой	m2	4,6350
1.21.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,2025
1.21.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,9475
1.22	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	22,0000
1.22.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000
1.23	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	6,0000
1.23.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000
1.24	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2".	10 m	2,2000
1.24.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200
1.25	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4".	10 m	0,6000
1.25.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0900
1.26	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2".	m	22,0000
1.26.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200
1.27	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4".	m	6,0000
1.27.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800
<b>Capitolul 1.4. Armaturi si accesorii</b>				
1.28	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль запорный муфтовый D15)	buc	1,0000
1.28.1	2875274201000	Вентиль запорный муфтовый D15	buc	1,0000
1.28.2	2222222222992	Material marunt (cinera fuior, grund de miniu etc)	%	2,0000
1.28.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800
1.29	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный муфтовый D20)	buc	2,0000
1.29.1	2875274201000	Вентиль запорный муфтовый D20	buc	2,0000
1.29.2	2222222222992	Material marunt (cinera fuior, grund de miniu etc)	%	2,0000
1.29.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800
1.30	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Кран пожарный с вентилем 1Б1Р, спрыском D16, шлангом D50, L=20m, рычагом для открывания крана в шкафчике)	buc	2,0000
1.30.1	2913137324302	Кран пожарный с вентилем 1Б1Р, D50, спрыском D16	buc	2,0000
1.30.2	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	2,0000
1.30.3	2811237325050	Cutie cu rama metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	2,0000
1.30.4	2811237336446	Рычаг для открывания крана	buc	2,0000
1.30.5	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	2,0000
1.30.6	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu D50	m	40,0000
1.30.7	2222222222992	Material marunt (cinera fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)	%	5,0000
1.30.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,0000
<b>Capitolul 1.5. Nod apometric</b>				
1.31	SD13C	Supara de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm (Обратный клапан поворотный D50)	buc	1,0000
1.31.1	2913124204210	Supara de siguranta (Обратный клапан поворотный D50)	buc	1,0000
1.31.2	2222222222992	Material marunt (surub, saiba, piulita etc)	%	1,0000
1.31.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000
1.32	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Вентиль муфтовый D50)	buc	2,0000
1.32.1	2913124503200	Robinet de retinere cu ventil drept (Вентиль муфтовый D50)	buc	2,0000
1.32.2	2222222222992	Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)	%	4,0000
1.32.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6200
1.33	SA35B	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2 1/2" (Муфта переходная из ковкого чугуна D50x65)	buc	2,0000
1.33.1	2721204117810	Reductie din fonta maleabila (Муфта переходная из ковкого чугуна D50x65)	buc	2,0000
1.33.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,1000
1.33.3	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,2280
1.33.4	2222222222992	Material marunt (cinera fuior, grund miniu)	%	1,0000
1.33.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9600
<b>Capitolul 1.6. Obiecte sanitare</b>				
1.34	SC06A	Chiuveta din tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida.	buc	1,0000
1.34.1	2875114200300	Chiuveta din tabla emailata, inox	buc	1,0000
1.34.2	2875114203130	Sifon pt. chiuveta	buc	1,0000
1.34.3	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000
1.34.4	2875114203520	Console brat dublu pt. sustinere, din fonta	buc	2,0000
1.34.5	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000

1.34.6	222222222992	Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)	%	2,0000
1.34.7	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500
1.35	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2".	buc	1,0000
1.35.1	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000
1.35.2	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000
1.35.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500
<b>Devizul: Lucrari de montare</b>				
<b>Capitolul 2.1. Nod apometric</b>				
2.1	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 50..65 mm (Водомер двойного действия SW-K 50x15)	buc	1,0000
2.1.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500
2.2	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiuneade 1" - 2" (Фильтр D50)	buc	2,0000
2.2.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000
<b>Devizul: Utilaj</b>				
<b>Capitolul 3.1. Nod apometric</b>				
3.1	Pret de piata	Водомер двойного действия SW-K 50x15sau analogic	buc	1,0000
3.1.1	Material	Водомер двойного действия SW-K 50x15	buc	1,0000
3.2	Pret de piata	Фильтр D50	buc	2,0000
3.2.1	Material	Фильтр D50	buc	2,0000

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
- 3. Obiectul achizițiilor: Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

**Sistemul de încălzire si ventilare (IV)**

Nr	Simbol normesi Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Devizul: Lucrari tehnico-sanitare</b>				
<b>Capitolul 1. Demontari</b>				
1.1	RpIC19E	Demontarea tevi negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4" (Трубопроводы диаметром до Ø100)	m	20,0000
1.1.1	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	15,6000
1.1.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,8000
1.1.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	5,2400
1.1.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,4000
1.1.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,4000
1.2	RpIB11B	Demontari elemente de radiator (3rad.x10sec.=30sec.)	buc	30,0000
1.2.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,6000
1.3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2" (Отключающая арматура (Ø20))	buc	3,0000
1.3.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000
1.3.2	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500
1.4	TrII AF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m- de peteren, in auto	t	0,3000
1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300
1.5	TsI50B5	Transportarea deseurilor de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	0,3000
1.5.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0774
<b>Capitolul 2. Incalzire</b>				
1.6	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5x 50 cm2.	m	20,0000
1.6.1	7122050013400	Zidar	h-om	2,0000
1.6.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,0000
1.7	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari.	m	20,0000
1.7.1	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	34,0000
1.7.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100
1.7.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2000
1.7.4	7122050013400	Zidar	h-om	2,8000
1.7.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000
1.7.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000
1.7.7	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4000
1.8	IB05A	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv(Чугунный радиатор MC-140, H=500 mm, 8 sectii)	buc	3,0000
1.8.1	2822115700000	Radiator (Чугунный радиатор MC-140, H=500 mm, 8 sectii)	buc	3,0000
1.8.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0900
1.8.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800
1.8.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500
1.8.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,0000
1.8.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000
1.8.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,6000
1.9	IB05A	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv(Чугунный радиатор MC-140, H=500 mm, 5 sectii)	buc	1,0000
1.9.1	2822115700000	Radiator (Чугунный радиатор MC-140, H=500 mm, 5 sectii)	buc	1,0000
1.9.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300
1.9.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
1.9.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
1.9.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
1.9.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000
1.9.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,2000
1.10	ID06A	Robinet de aerisire pentru instalatii de incalzire centrala (кран для выпуска воздуха)	buc	4,0000
1.10.1	2913134500000	Robinet de aerisire (кран для выпуска воздуха)	buc	4,0000
1.10.2	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,4000
1.10.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
1.11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,avind diametrul nominal de 1/2" (Термоголовка Ø15)	buc	4,0000
1.11.1	2875274202700	Термоголовка Ø15	buc	4,0000
1.11.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0480
1.11.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960
1.11.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7200
1.12	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton.	buc	11,0000

1.12.1	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	11,0000
1.12.2	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	22,0000
1.12.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000
1.12.4	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	1,6500
1.13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный муфтовый Ø15, 15кч18п2)	buc	1,0000
1.13.1	2875274205100	Вентиль запорный муфтовый Ø15, 15кч18п2	buc	1,0000
1.13.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150
1.13.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
1.13.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
1.14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный муфтовый Ø20, 15кч18п2)	buc	2,0000
1.14.1	2875274205100	Вентиль запорный муфтовый Ø20, 15кч18п2	buc	2,0000
1.14.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300
1.14.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640
1.14.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
1.15	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Трубопровод из ст.электросварных труб Ø18x1,8)	m	20,0000
1.15.1	2722103262930	Трубопровод из ст.электросварных труб Ø18x1,8	m	20,3000
1.15.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7000
1.15.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1000
1.15.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0600
1.15.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800
1.15.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,0000
1.16	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Трубопровод из ст.электросварных труб Ø20x2,0)	m	20,0000
1.16.1	2722103262930	Трубопровод из ст.электросварных труб Ø20x2,0	m	20,3000
1.16.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2800
1.16.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3400
1.16.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0600
1.16.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000
1.16.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,0000
1.17	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic, avind diametrul exteriorpina la 34 mm inclusiv.	m	40,0000
1.17.1	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4000
1.17.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv	kg	0,4800
1.17.3	2430226109444	Diluant rasini alchidice	kg	0,0800
1.17.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,6000
1.18	RpIE04A	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare saudistributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1".	m	40,0000
1.18.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	2,0000
1.18.2	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,0000
1.18.3	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	2,0000
1.19	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1".	m	40,0000
1.19.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	2,0000
1.19.2	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,0000
1.20	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa.	m	40,0000
1.20.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000
1.20.2	1	Muncitor	h-om	2,8000
1.20.3	28752774100001	Compresor	h-ut	0,3600
<b>Capitolul 3. Ventilare</b>				
1.21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, montate in zidarie (Жалюзийная решетка 500x500 Фж. сеч.=0,13 м², ВЕНТС (PH) sau analogic)	buc	3,0000
1.21.1	2874207327005	Lant cu zale inodate D=2 mm	kg	0,4500
1.21.2	2811236306200	Жалюзийная решетка 500x500 Фж. сеч.=0,13 м² (ВЕНТС (PH) sau analogic)	buc	3,0000
1.21.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000
1.21.4	7122050013400	Zidar	h-om	1,4100
1.21.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900
<b>Devizul: Lucrari de montare</b>				
2.1	IA20A	Supara de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"(Клапан балансировочный статический Ø15 (R206 B))	buc	1,0000
2.1.1	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0160
2.1.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300
2.1.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
2.2	IA41A adaptat	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala (Автоматический регулятор перепада давлений Ø15 (R206 C), doar manopera)	buc	1,0000
2.2.1	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200
2.2.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
2.2.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000
2.3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Термометр с пределами измерения 0-120С)	buc	1,0000
2.3.1	1542126108945	Ulei de in scativat	kg	0,0100
2.3.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060
2.3.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
2.3.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
2.4	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Манометр с пределами измерения 0...0,4МПа)	buc	1,0000
2.4.1	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060
2.4.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
2.4.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000

<b>Devizul: Utilaj</b>				
3.1	Pret de piata	Клапан балансировочный статический Ø15 (R206 B sau analogic)	buc	1,0000
3.1.1	Material	Клапан балансировочный статический Ø15 (R206 B)	buc	1,0000
3.2	Pret de piata	Автоматический регулятор перепада давлений Ø15 (R206 C sau analogic)	buc	1,0000
3.2.1	Material	Автоматический регулятор перепада давлений Ø15 (R206 C)	buc	1,0000
3.3	Pret de piata	Термометр с пределами измерения 0-120С	buc	1,0000
3.3.1	Material	Термометр с пределами измерения 0-120С	buc	1,0000
3.4	Pret de piata	Манометр с пределами измерения 0..0,4МПа	buc	1,0000
3.4.1	Material	Манометр с пределами измерения 0..0,4МПа	buc	1,0000

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

**Alimentarea cu gaze. Instalatii interioare (AGI)**

Nr	Simbol normesi Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Devizul: Lucrari de constructii</b>				
1.1	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (Кран газовый шаровый Ду-20)	buc	3,0000
1.1.1	2875274205200	Кран газовый шаровый Ду-20	buc	3,0000
1.1.2	1714227322940	Сінера fuior	kg	0,0480
1.1.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960
1.1.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9800
1.2	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Кран газовый шаровый Ду-25 Ру-1,2Мпа)	buc	2,0000
1.2.1	2875274205200	Кран газовый шаровый Ду-25 Ру-1,2Мпа	buc	2,0000
1.2.2	1714227322940	Сінера fuior	kg	0,0400
1.2.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800
1.2.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000
1.3	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран газовый шаровый Ду-40 Ру-0,6Мпа)	buc	2,0000
1.3.1	2875274205200	Кран газовый шаровый Ду-40 Ру-0,6Мпа	buc	2,0000
1.3.2	1714227322940	Сінера fuior	kg	0,0600
1.3.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200
1.3.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000
1.4	ID10A aplicat	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Кран трехходовой муфтовый Ду-15 Ру-0,3Мпа)	buc	1,0000
1.4.1	2875274205200	Кран трехходовой муфтовый Ду-15 Ру-0,3Мпа	buc	1,0000
1.4.2	1714227322940	Сінера fuior	kg	0,0120
1.4.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
1.4.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
1.5	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Патрубок из трубы ст.эл.сварной д32х2,0, L=100)	buc	4,0000
1.5.1	2722103310000	Патрубок из трубы ст.эл.сварной д32х2,0, L=100	m	0,4000
1.5.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680
1.5.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0360
1.5.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0240
1.5.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2840
1.5.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0072
1.5.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0020
1.5.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0004
1.5.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000
1.6	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Патрубок из трубы ст.эл.сварной д45х2,5, L=100)	buc	4,0000
1.6.1	2722103310000	Патрубок из трубы ст.эл.сварной д45х2,5, L=100	m	0,4000
1.6.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680
1.6.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0360
1.6.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0240
1.6.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2840
1.6.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0072
1.6.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0020
1.6.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0004
1.6.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000
1.7	IC26D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Труба ст.электросварная Ø 45х2.5)	m	2,0000
1.7.1	2722103262930	Труба ст.электросварная Ø 45х2.5	m	2,0300
1.7.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1560
1.7.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3320
1.7.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720
1.7.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0060
1.7.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000
1.8	IC26C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-	m	2,0000

		culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба ст.электросварная Ø 32x2.0)		
1.8.1	2722103262930	Труба ст.электросварная Ø 32x2.0	m	2,0300
1.8.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220
1.8.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2780
1.8.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0580
1.8.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0060
1.8.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000
1.9	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Труба водогазопроводная Ø 20x2.5)	m	6,0000
1.9.1	2722103262930	Труба водогазопроводная Ø 20x2.5	m	6,0900
1.9.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2520
1.9.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4980
1.9.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1140
1.9.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0180
1.9.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,6000
1.10	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei, inclusiv grund GF-021	m	10,0000
1.10.1	2430226101260	Grund GF-021	kg	0,1500
1.10.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,3000
1.10.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000
1.10.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1500
1.10.5	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,5000
1.10.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,5000
1.10.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,5000
1.10.8	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000
1.10.9	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200
1.11	RpGA12G	Montarea dispozitivelor de sustinere (bratari, console, piese de sustinere) la conducte cu diametrul de 2" (Узел крепления газопровода к стене УКГ 2.00 С6)	buc	4,0000
1.11.1	2811236310200	Узел крепления газопровода к стене УКГ 2.00 С6	buc	4,0000
1.11.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,4000
1.11.3	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0060
1.11.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600
1.11.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5200
1.12	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1".	m	6,0000
1.12.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600
1.12.2	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4.0 - 5.9 mc/min	h-ut	0,3000
1.13	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1".	m	4,0000
1.13.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
1.13.2	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4.0 - 5.9 mc/min	h-ut	0,2800
1.14	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	6,0000
1.14.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5400
1.14.2	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4.0 - 5.9 mc/min	h-ut	0,2400
1.15	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1".	m	4,0000
1.15.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200
1.15.2	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4.0 - 5.9 mc/min	h-ut	0,2400
<b>Devizul: Lucrari de montare</b>				
2.1	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h (Регулятор давления FRG/2MB Dn25 «Стандарт»)	buc	2,0000
2.1.1	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,2000
2.1.2	2722103304800	Teava inst. neagra m -50 (2") OL 32	m	0,2000
2.1.3	2875274000500	Cot fonta mal fil int ext A4 45G D=50 2	buc	4,0000
2.1.4	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	2,0000
2.1.5	2875274030500	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=50 2	buc	2,0000
2.1.6	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	8,0000
2.1.7	1111000100400	Niplu fonta maleabila N8 D=50 2 ds	buc	4,0000
2.1.8	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm 4	kg	0,1660
2.1.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2480
2.1.10	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3200
2.1.11	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5720
2.1.12	1714227322000	Cilti de cinera sort 1	kg	0,1200
2.1.13	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,1000
2.1.14	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	10,6800
2.2	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр газовый сетчатый Ру-10бар Ду-40 с датчиком перепада давления)	buc	1,0000
2.2.1	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000
2.2.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000
2.2.3	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000
2.2.4	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
2.2.5	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000
2.2.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5300
2.2.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400
2.2.8	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500
2.2.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000
2.3	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Манометр показывающий, шкала 0-4 кгс/см2 МТП-1)	buc	1,0000
2.3.1	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060
2.3.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
2.3.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
<b>Devizul: Utilaj</b>				
3.1	Pret de piata	Регулятор давления FRG/2MB Dn25 «Стандарт» sau analogic	buc	2,0000
3.1.1	Material	Регулятор давления FRG/2MB Dn25 «Стандарт» sau analogic	buc	2,0000

3.2	Pret de piata	Фильтр газовый сетчатый Ру-10бар Ду-40 с датчиком перепада давления	buc	1,0000
3.2.1	Material	Фильтр газовый сетчатый Ру-10бар Ду-40 с датчиком перепада давления	buc	1,0000
3.3	Pret de piata	Манометр показывающий, шкала 0-4 кгс/см2 МТП-1 sau analogic	buc	1,0000
3.3.1	Material	Манометр показывающий, шкала 0-4 кгс/см2 МТП-1 sau analogic	buc	1,0000

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

**Solutii termomecanice (SM)**

Nr	Simbol normesi Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Devizul: Lucrari tehnico-sanitare</b>				
<b>Capitolul 1.1. Demontari</b>				
1.1	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala (Котел водогрейный тепловой мощностью Q=291,0кВт)	buc	2,0000
1.1.1	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000
1.1.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,2000
1.1.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	25,0000
1.1.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000
1.2	RpIA46C	Demontarea arzatorului reglabil, automatizat sau monobloc (Горелка ВГ-450LQ-120-550 кВт)	buc	2,0000
1.2.1	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000
1.2.2	2222222222992	Material marunt ( cirpe, etc)	%	5,0000
1.2.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5400
1.3	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l (Расширительный бак V=700,0л)	buc	2,0000
1.3.1	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,0000
1.3.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000
1.3.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000
1.3.4	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000
1.3.5	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0400
1.3.6	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,5200
1.3.7	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000
1.3.8	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000
1.4	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde (Насосы DAB ВPH120/340-65)	buc	2,0000
1.4.1	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0600
1.4.2	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000
1.4.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,0000
1.4.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,6000
1.4.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000
1.5	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde (Насосы DAB A 50/18 XM)	buc	2,0000
1.5.1	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0600
1.5.2	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000
1.5.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,0000
1.5.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,6000
1.5.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000
1.6	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde (Насос "НОСЧИЕР-2Т"подпитывающий)	buc	1,0000
1.6.1	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0300
1.6.2	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
1.6.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,0000
1.6.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8000
1.6.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500
1.7	RpID19B1	Demontarea robinetilor cu flanse sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2" (Фильтр-грязевик Ду65)	buc	2,0000
1.7.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,1000
1.7.2	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000
1.8	RpIA54E	Demontarea rezervoarelor (Цистерна металлическая 4м3)	buc	1,0000
1.8.1	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000
1.8.2	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,2000
1.8.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,0400
1.8.4	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500
1.9	RpID20B	Demontarea robinetilor cu trei cai si presgarnitura, cu flanse, sorb cu ventil de retinere cu diametrul 65 mm (Клапан эл. магнитный 3-х ходовой Ø 65)	buc	1,0000
1.9.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6800
1.10	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul40-65 mm (Задвижка Ø 65)	buc	6,0000
1.10.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000
1.11	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul40-65 mm (Вентиль-бабочка Ø 65)	buc	2,0000
1.11.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000
1.12	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2" (Вентиль Ø 32)	buc	6,0000

1.12.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,4000
1.12.2	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9000
1.13	RpID29B	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 40-65 mm (Предохранительный сбросной клапан Ø 40)	buc	2,0000
1.13.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,4800
1.14	RpIA54D	Demontarea rezervoarelor (Бак запаса воды 1,5м3 металлический)	buc	1,0000
1.14.1	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000
1.14.2	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,2000
1.14.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2500
1.14.4	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500
1.15	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (Трубопровод из стальных эл. сварных труб Ø89x3.0)	m	30,0000
1.15.1	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	19,8000
1.15.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,9000
1.15.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,3200
1.15.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,9500
1.15.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	15,9000
1.16	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (Трубопровод из стальных эл. сварных труб Ø76x3.0)	m	10,0000
1.16.1	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	6,6000
1.16.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3000
1.16.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,4400
1.16.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6500
1.16.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,3000
1.17	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (Трубопровод из стальных эл. сварных труб Ø57x3.0)	m	10,0000
1.17.1	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	6,6000
1.17.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3000
1.17.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,4400
1.17.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6500
1.17.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,3000
1.18	TrI1AF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m- de peteren, in auto	t	4,5000
1.18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9500
1.19	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	4,5000
1.19.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,1610
<b>Capitolul 1.2. Трубопроводная арматура</b>				
1.20	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (Кран шаровой стальной фланцевый Ду-125, Т-115 °С, Ру-1,6 МПа)	buc	2,0000
1.20.1	2875274205000	Кран шаровой стальной фланцевый Ду-125, Т-115 °С, Ру-1,6 МПа	buc	2,0000
1.20.2	2875274428200	Flansa rotunda libera 125mm	buc	4,0000
1.20.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0500
1.20.4	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	32,0000
1.20.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000
1.20.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000
1.20.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4000
1.20.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8000
1.20.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,2000
1.20.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,7000
1.20.11	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0900
1.20.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000
1.21	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (Кран шаровой чугунный фланцевый Ду-125, Т-115 °С, Ру-1,6 МПа)	buc	5,0000
1.21.1	2875274205000	Кран шаровой чугунный фланцевый Ду-125, Т-115 °С, Ру-1,6 МПа	buc	5,0000
1.21.2	2875274428200	Flansa rotunda libera 125mm	buc	10,0000
1.21.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1250
1.21.4	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	80,0000
1.21.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,0000
1.21.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	80,0000
1.21.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,0000
1.21.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0000
1.21.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	5,5000
1.21.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,7500
1.21.11	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,2250
1.21.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5000
1.22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровой чугунный фланцевый Ду-65, Т-115 °С, Ру-1,6 МПа)	buc	4,0000
1.22.1	2875274205000	Кран шаровой чугунный фланцевый Ду-65, Т-115 °С, Ру-1,6 МПа	buc	4,0000
1.22.2	2875274428200	Flansa rotunda libera 65mm	buc	8,0000
1.22.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0600
1.22.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,0000
1.22.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000

1.22.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000
1.22.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2600
1.22.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8000
1.22.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,4800
1.22.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,8000
1.22.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000
1.22.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000
1.23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzirecentrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-40 , T-115 °C, Py-1,6 МПа)	buc	4,0000
1.23.1	2875274205000	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-40 , T-115 °C, Py-1,6 МПа	buc	4,0000
1.23.2	2875274428200	Flansa rotunda libera 40mm	buc	8,0000
1.23.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0400
1.23.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,0000
1.23.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000
1.23.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000
1.23.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000
1.23.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4800
1.23.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,3600
1.23.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000
1.23.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600
1.23.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000
1.24	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzirecentrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый с предохранением от закрытия Ду-40 , T-115 °C, Py-1,6 МПа)	buc	2,0000
1.24.1	2875274205000	Кран шаровый чугунный фланцевый с предохранением от закрытия Ду-40 , T-115 °C, Py-1,6 МПа	buc	2,0000
1.24.2	2875274428200	Flansa rotunda libera 40mm	buc	4,0000
1.24.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200
1.24.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000
1.24.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000
1.24.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000
1.24.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000
1.24.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400
1.24.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6800
1.24.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000
1.24.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0300
1.24.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000
1.25	ID05A aplicat	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzirecentrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-25 , Py-1,6 МПа (15ч9н2))	buc	2,0000
1.25.1	2875274205000	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-25 , Py-1,6 МПа (15ч9н2)	buc	2,0000
1.25.2	2875274428200	Flansa rotunda libera 25mm	buc	4,0000
1.25.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200
1.25.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000
1.25.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000
1.25.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000
1.25.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000
1.25.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400
1.25.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6800
1.25.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000
1.25.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0300
1.25.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000
1.26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avinddiametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 , Py-1,6 МПа (15ч8н2))	buc	9,0000
1.26.1	2875274205100	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 , Py-1,6 МПа (15ч8н2)	buc	9,0000
1.26.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,1350
1.26.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2880
1.26.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500
1.27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avinddiametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 , Py-1,6 МПа (15ч8н2))	buc	3,0000
1.27.1	2875274205100	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 , Py-1,6 МПа (15ч8н2)	buc	3,0000
1.27.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0450
1.27.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960
1.27.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
1.28	ID05D aplicat	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzirecentrala, avind diametrul nominal de 125 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-125 Py-1,6 МПа T-225 С (19ч21бр))	buc	2,0000
1.28.1	2875274205000	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-125 Py-1,6 МПа T-225 С (19ч21бр)	buc	2,0000
1.28.2	2875274428200	Flansa rotunda libera 125mm	buc	4,0000
1.28.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0500
1.28.4	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	32,0000
1.28.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000
1.28.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000
1.28.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4000
1.28.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8000

1.28.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,2000
1.28.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,7000
1.28.11	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0900
1.28.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000
1.29	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан обратный подъемный муфтовый Ду-40 , Ру-1,6 МПа (16кч11п))	buc	2,0000
1.29.1	2875274205100	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду-40 , Ру-1,6 МПа (16кч11п)	buc	2,0000
1.29.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
1.29.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200
1.29.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
1.30	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Клапан обратный пружинный Ду-20 , Ру-1,6 МПа)	buc	1,0000
1.30.1	1111000102000	Клапан обратный пружинный Ду-20 , Ру-1,6 МПа	buc	1,0000
1.30.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
1.30.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
1.30.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600
1.31	ID06A	Robinet de aerisire pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик, латунный с резьбовым присоединением Ду10)	buc	6,0000
1.31.1	2913134500000	Автоматический воздухоотводчик, латунный с резьбовым присоединением Ду10	buc	6,0000
1.31.2	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,6000
1.31.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
<b>Capitolul 1.3. ТРУБОПРОВОДЫ</b>				
1.32	IC17G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3,0 mm.	m	40,0000
1.32.1	2722103262930	Teavă din otel D.133 x 3,0 mm	m	40,6000
1.32.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,6400
1.32.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	37,4400
1.32.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	9,8400
1.32.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2800
1.32.6	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	8,0000
1.32.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	96,0000
1.33	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm.	m	2,0000
1.33.1	2722103262930	Teavă din otel D.89 x 3,0 mm	m	2,0300
1.33.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3360
1.33.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8600
1.33.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2480
1.33.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100
1.33.6	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,4000
1.33.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,7000
1.34	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm.	m	16,0000
1.34.1	2722103262930	Teavă din otel D.76 x 3,0 mm	m	16,2400
1.34.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2240
1.34.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	5,4880
1.34.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,6320
1.34.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0800
1.34.6	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,2000
1.34.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	27,2000
1.35	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm.	m	6,0000
1.35.1	2722103262930	Teavă din otel D.57 x 3,0 mm	m	6,0900
1.35.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5940
1.35.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4760
1.35.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4140
1.35.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0300
1.35.6	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,2000
1.35.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4000
1.36	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45 x 2,5 mm.	m	14,0000
1.36.1	2722103262930	Teavă din otel D.45 x 2,5 mm	m	14,2100
1.36.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,0440
1.36.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6020
1.36.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0420
1.36.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8820
1.36.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,5000
1.37	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38 x 2,0 mm.	m	6,0000
1.37.1	2722103262930	Teavă din otel D.38 x 2,0 mm	m	6,0900
1.37.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6300
1.37.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1800
1.37.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0180
1.37.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000
1.37.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,7200
1.38	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata	m	15,0000

		prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 x 2,0 mm.		
1.38.1	2722103262930	Teavă din otel D.32 x 2,0 mm	m	15,2250
1.38.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2900
1.38.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3600
1.38.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0450
1.38.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5700
1.38.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4000
1.39	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 x 2,0 mm.	m	5,0000
1.39.1	2722103262930	Teavă din otel D.25 x 2,0 mm	m	5,0750
1.39.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3200
1.39.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0850
1.39.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0150
1.39.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500
1.39.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000
1.40	Pret de piata	Переход диаметров 125/100	buc	2,0000
1.40.1	Material	Переход диаметров 125/100	buc	2,0000
1.41	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de uleie conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv .	m	20,0000
1.41.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,3400
1.41.2	2430126106200	Email de ulei	kg	0,1800
1.41.3	2430226100034	Grund miniu anticoroziv	kg	0,1800
1.41.4	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2000
1.41.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
1.41.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,6000
1.41.7	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,6000
1.42	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de uleie conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv .	m2	25,5000
1.42.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	3,8250
1.42.2	2430126106200	Email de ulei	kg	0,2040
1.42.3	2430226100034	Grund miniu anticoroziv	kg	2,5500
1.42.4	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,5500
1.42.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2550
1.42.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,7650
1.42.7	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,9100
1.43	SA03B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si socialculturale, avind diametrul de 3/4" (Труба Ц-Р-20x2,8)	m	5,0000
1.43.1	2722103306000	Труба Ц-Р-20x2,8	m	5,0500
1.43.2	2721204117800	Cot Ц-Р-20x2,8	buc	0,1000
1.43.3	2721204115000	Teu Ц-Р-20x2,8	buc	1,7500
1.43.4	2721204120100	Mufa Ц-Р-20x2,8	buc	0,2000
1.43.5	2721204114040	Reductie Ц-Р-20x2,8	buc	0,5500
1.43.6	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	3,0000
1.43.7	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500
1.44	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si socialculturale, avind diametrul de 1/2" (Труба Ц-Р-15x2,5)	m	8,0000
1.44.1	2722103306000	Труба Ц-Р-15x2,5	m	8,0800
1.44.2	2721204117800	Cot Ц-Р-15x2,5	buc	0,1600
1.44.3	2721204115000	Teu Ц-Р-15x2,5	buc	2,8000
1.44.4	2721204120100	Mufa Ц-Р-15x2,5	buc	0,3200
1.44.5	2721204114040	Reductie Ц-Р-15x2,5	buc	0,8800
1.44.6	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	3,0000
1.44.7	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000
1.45	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1".	m	5,0000
1.45.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500
1.45.2	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2500
1.46	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1".	m	99,0000
1.46.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,8500
1.46.2	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,9300
1.47	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv .	m	5,0000
1.47.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
1.47.2	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000
1.48	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1".	m	99,0000
1.48.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,8700
1.48.2	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,9400
		<b>Capitolul 1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>		
1.49	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de pina la 1m sau supratran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры бшт, подвески 5шт)	kg	15,7200
1.49.1	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,8235
1.49.2	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0786
1.49.3	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0314
1.49.4	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1572
1.49.5	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4716
1.49.6	7212030022700	Sudor	h-om	0,4716
1.49.7	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4244
1.49.8	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1415
1.50	Pret de piata	Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 125 (ОПБ-1/125)	buc	6,0000
1.50.1	Material	Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 125 (ОПБ-1/125)	buc	6,0000
1.51	Pret de piata	Подвеска для трубопроводов Ду-125 (А14Б 580.000-04)	buc	3,0000

1.51.1	Material	Подвеска для трубопроводов Ду-125 (A14Б 580.000-04)	buc	3,0000
1.52	Pret de piata	Подвеска для трубопроводов Ду-65 (A14Б 580.000-01)	buc	2,0000
1.52.1	Material	Подвеска для трубопроводов Ду-65 (A14Б 580.000-01)	buc	2,0000
1.53	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x5)	kg	20,0000
1.53.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2000
1.53.2	2775276309886	Confecții metalice (Сталь угловая 45x45x5)	kg	20,0000
1.53.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000
1.53.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1600
1.53.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3000
1.53.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,8000
1.53.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
1.53.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000
1.54	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	10,0000
1.54.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000
1.54.2	2775276309886	Confecții metalice (Сталь угловая 32x32x4)	kg	10,0000
1.54.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500
1.54.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800
1.54.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1500
1.54.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,9000
1.54.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
1.54.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000
1.55	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая горячекатанная круглая Ø10мм)	kg	3,0000
1.55.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0300
1.55.2	2775276309886	Confecții metalice (Сталь угловая горячекатанная круглая Ø10мм)	kg	3,0000
1.55.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0150
1.55.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0240
1.55.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0450
1.55.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,5700
1.55.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
1.55.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300
1.56	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая горячекатанная круглая Ø12мм)	kg	3,0000
1.56.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0300
1.56.2	2775276309886	Confecții metalice (Сталь угловая горячекатанная круглая Ø12мм)	kg	3,0000
1.56.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0150
1.56.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0240
1.56.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0450
1.56.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,5700
1.56.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
1.56.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300
1.57	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.)	t	0,0520
1.57.1	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,2756
1.57.2	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,2392
1.57.3	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3432
1.57.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,1716
1.57.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5564
<b>Capitolul 1.6. Теплоизоляционные материалы</b>				
1.58	IzH04B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , avind grosimea de 40mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Конструкции теплоизоляционные, полносборные из полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5, δ=40мм)	m2	18,7400
1.58.1	2682162611305	Конструкции теплоизоляционные, полносборные из полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5, δ=40мм	m2	19,0773
1.58.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,7683
1.58.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,9270
1.59	IzH04B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla , avind grosimea de 40mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125, δ=40мм)	m2	28,2800
1.59.1	2682162611305	Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125, δ=40мм	m2	28,7890
1.59.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,1595
1.59.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,9624
1.60	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки тип M2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125, δ=40мм)	m2	14,2700
1.60.1	2682162611305	Маты минватные прошивные марки 125, δ=40мм	m2	14,9692
1.60.2	2873122005315	Plasa sirma zincata (сетка тип M2 (сетка N12-1,2 с двух сторон))	kg	11,0878
1.60.3	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,3853
1.60.4	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5851
1.60.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,4127
1.61	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe	m2	12,8000

		santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки тип М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125, δ=60мм)		
1.61.1	2682162611305	Маты минватные прошивные марки 125, δ=60мм	m2	13,4272
1.61.2	2873122005315	Plasa sirma zincata (сетка тип М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон))	kg	9,9456
1.61.3	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,3456
1.61.4	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5248
1.61.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,9280
1.62	Izl07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (сталь тонколистовой оцинкованной, толщиной -0,5мм)	m2	74,0900
1.62.1	2710403601300	Tabla zincata 0,5 mm	kg	204,1920
1.62.2	4011106202741	Energie electrica	kw	5,3345
1.62.3	7213050013100	Tinichigiu	h-om	39,0454
1.63	Izl07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare (сталь тонколистовой оцинкованной, толщиной -0,5мм)	m2	74,0900
1.63.1	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 629,9800
1.63.2	7213050013100	Tinichigiu	h-om	74,3123
<b>Devizul: Lucrari de montare</b>				
<b>Capitolul 2.1. ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
2.1	IA14E	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 291 - 380 kw (Котлоагрегат водогрейный, Q =357,0 кВт (RTQ-357))	buc	2,0000
2.1.1	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000
2.1.2	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000
2.1.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000
2.1.4	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000
2.1.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,3000
2.1.6	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5600
2.1.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	112,0000
2.1.8	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	17,0000
2.2	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarilor pina la 480 kw (Газовая горелка мощностью Nmax=200-550 кВт, Nmin=100 кВт (RS 44/M Z TL))	buc	2,0000
2.2.1	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3000
2.2.2	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1200
2.2.3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,2000
2.2.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,0000
2.2.5	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	2,0000
2.3	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" (Насос сетевой воды (VivarA S 65-20 340))	buc	2,0000
2.3.1	2722103262930	Teavă din otel	m	1,2000
2.3.2	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,0000
2.3.3	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000
2.3.4	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000
2.3.5	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000
2.3.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5600
2.3.7	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4800
2.3.8	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000
2.3.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000
2.4	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (Насос на котлоагрегатах (M 14))	buc	2,0000
2.4.1	2722103262930	Teavă din otel	m	1,0000
2.4.2	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000
2.4.3	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,1400
2.4.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2800
2.4.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,1000
2.4.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2800
2.4.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000
2.5	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (Насос подпиточной воды (JET 61 м))	buc	2,0000
2.5.1	2722103262930	Teavă din otel	m	1,0000
2.5.2	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000
2.5.3	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,1400
2.5.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2800
2.5.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,1000
2.5.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2800
2.5.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000
2.6	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de 501 - 1000 l (Расширительный бак вертикального типа, (MAXIVAREM LR 700))	buc	2,0000
2.6.1	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000
2.6.2	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,0000
2.6.3	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000
2.6.4	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,1200
2.6.5	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2400
2.6.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,6000
2.6.7	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000
2.6.8	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,6000
2.7	IA27B aplicat	Rezervor de apa, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l (Бак запаса воды, V=1000л с комплектом подключения)	buc	1,0000
2.7.1	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000
2.7.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,7500

2.7.3	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000
2.7.4	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000
2.7.5	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000
2.7.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2600
2.7.7	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7800
2.7.8	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6500
2.7.9	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0600
2.7.10	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2450
2.7.11	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,4200
2.7.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,2000
2.7.13	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300
2.8	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (Деаэратор тип «Ventojet» (VGA - 20))	buc	1,0000
2.8.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160
2.8.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300
2.8.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
2.9	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (Дозировочная станция, (DECALUX BASE mod.15)	buc	1,0000
2.9.1	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
2.9.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
2.9.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200
2.9.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000
2.9.5	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000
<b>Capitolul 2.2. Трубопроводная арматура</b>				
2.10	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrultrecerii conventionale, mm: 40 (Клапан предохранительный полноподъемный Ду-40)	buc	3,0000
2.10.1	1011703	Garnituri din cauciuc (lamă tehnică presată)	kg	0,1200
2.10.2	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,6030
2.10.3	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0015
2.10.4	1030437	Tevi din otel trase, deformatate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm,grosimea peretelui 4 mm	m	1,9800
2.10.5	1	Muncitor	h-om	6,7500
2.11	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 80 (Трехходовой регулирующий клапан с электроприводом Ду80 (VF-3))	buc	1,0000
2.11.1	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 16-(18) mm	t	0,0022
2.11.2	1011703	Garnituri din cauciuc (lamă tehnică presată)	kg	0,0600
2.11.3	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,0020
2.11.4	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005
2.11.5	1030437	Tevi din otel trase, deformatate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm,grosimea peretelui 4 mm	m	0,4700
2.11.6	1	Muncitor	h-om	2,2500
2.12	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15 (Клапан электро магнитный нормально закрытый ссервоприводом Ду15 (EV220))	buc	1,0000
2.12.1	1011703	Garnituri din cauciuc (lamă tehnică presată)	kg	0,0200
2.12.2	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010
2.12.3	1012229	Materiale din otel rotund, laminate la cald, diametru 28 mm, otel marca "Cr3"	100 kg	0,0017
2.12.4	1	Muncitor	h-om	1,1200
2.13	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый Ду-125)	buc	1,0000
2.13.1	2875274400258	Flansa plata Dn=125	buc	2,0000
2.13.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000
2.13.3	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000
2.13.4	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
2.13.5	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000
2.13.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300
2.13.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400
2.13.8	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500
2.13.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000
2.14	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр тонкой очистки Ду-15, ("DEPURA 500"))	buc	1,0000
2.14.1	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000
2.14.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000
2.14.3	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000
2.14.4	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
2.14.5	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000
2.14.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300
2.14.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400
2.14.8	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500
2.14.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000
2.15	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Закладная конструкция дляизмерения температуры на трубопроводе Ду80,65 ЗКЧ-3-87	buc	4,0000
2.15.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800
2.15.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1040
2.15.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0520
2.15.4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0240
2.15.5	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480
2.15.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000
2.16	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Закладная конструкция дляизмерения давления (на прямых уч.) ЗКЧ-287.00.90	buc	9,0000
2.16.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4050
2.16.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2340
2.16.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1170
2.16.4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540
2.16.5	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1080
2.16.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9500
2.17	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Закладная конструкция для измерения давления (на угловых уч.) ЗКЧ-287.00.90	buc	6,0000

2.17.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700
2.17.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1560
2.17.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0780
2.17.4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0360
2.17.5	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0720
2.17.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,3000
2.18	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Закладная конструкция для измерения уровня	buc	2,0000
2.18.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900
2.18.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520
2.18.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260
2.18.4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
2.18.5	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
2.18.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000
<b>Devizul: Utilaj</b>				
<b>Capitolul 3.1. ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
3.1	Pret de piata	Котлоагрегат водогрейный, КПД 93%, стальной, номинальной теплопроизводительностью Q = 357,0 кВт (307.0 тысю ккал/ч) (RTQ-357), (RIELLO sau analogic) Номинальная тепловая мощность – мин 348кВт, макс - 384кВт. Номинальная теплопроизводительность – мин 325кВт, макс - 357кВт. КПД при минимальной мощности – 93,3%. КПД при максимальной мощности – 92,9%. КПД при 30% мощности – 93,3%. Общая поверхность теплообмена – 9,47м2.	complect	2,0000
3.1.1	Material	Котлоагрегат водогрейный, КПД 93%, стальной, номинальной теплопроизводительностью Q = 357,0 кВт(307.0 тысю ккал/ч) (RTQ-357), (RIELLO sau analogic) Номинальная тепловая мощность – мин 348кВт, макс - 384кВт. Номинальная теплопроизводительность – мин 325кВт, макс - 357кВт. КПД при минимальной мощности – 93,3%. КПД при максимальной мощности – 92,9%. КПД при 30% мощности – 93,3%. Общая поверхность теплообмена – 9,47м2.	complect	2,0000
3.2	Pret de piata	2-х ступенчатая модулируемвя газовая горелка мощностью Nmax=200-550 кВт ,Nmin=100 кВт с автоматикой горения и безопасности эл. мощностью N=0,45kW (RS 44/M MZ TL), (RIELLO sau analogic) Мощность максимальная полная - 550кВт. Мощность минимальная полная – 80кВт. Максимальный расход природного газа – 55 м3/час.	complect	2,0000
3.2.1	Material	2-х ступенчатая модулируемвя газовая горелка мощностью Nmax=200-550 кВт , Nmin=100 кВт с автоматикой горения и безопасности эл. мощностью N=0,45kW (RS 44/M MZ TL), (RIELLO sau analogic) Мощность максимальная полная - 550кВт. Мощность минимальная полная – 80кВт. Максимальный расход природного газа – 55 м3/час.	complect	2,0000
3.3	Pret de piata	Насос сетевой воды. G=30,1 м3/час H = 15,0 м.в.ст., N = 2,38 kW, (3-х фазный)(VivarA S 65-20 340) (BIRALL sau analogic) Номинальная ширина: 65 DN. Максимальная высота потока H: 20 м. Общая длина: 340 мм. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Температура среды: -20°C...+120°C. Температура окружающей среды: -20°C...+40°C.	buc	2,0000
3.3.1	Material	Насос сетевой воды. G=30,1 м3/час H = 15,0 м.в.ст., N = 2,38 kW, (3-х фазный) (VivarA S 65-20 340)(BIRALL sau analogic) Номинальная ширина: 65 DN. Максимальная высота потока H: 20 м. Общая длина: 340 мм. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Температура среды: -20°C...+120°C. Температура окружающей среды: -20°C...+40°C.	buc	2,0000
3.4	Pret de piata	Насос безфундаментный,3-х скоростной (подмешивающий), G=4,5м3/ч, H =3,5м., с однофазным эл.двигателем N=0,185 кВт (на котлоагрегатах) (M 14), (BIRALL sau analogic)	buc	2,0000
3.4.1	Material	Насос безфундаментный,3-х скоростной (подмешивающий), G=4,5м3/ч, H =3,5 м., с однофазным эл.двигателем N=0,185 кВт (на котлоагрегатах) (M 14), (BIRALL sau analogic)	buc	2,0000
3.5	Pret de piata	Насос подпиточной воды Gr=1,2 м3/ч, Hр=26.0 м.в.ст. с эл. двиг. N=0,44кВт однофазный (JET 61 м), (DAB sau analogic)	buc	2,0000
3.5.1	Material	Насос подпиточной воды Gr=1,2 м3/ч, Hр=26.0 м.в.ст. с эл. двиг. N=0,44кВт однофазный (JET 61 м), (DABsau analogic)	buc	2,0000
3.6	Pret de piata	Расширительный бак вертикального типа, объемом 700 литров на Py -4 бар.для закрытой системы отопления (MAXIVAREM LR 700), (VAREM sau analogic) Расширительный бак с заменяемой мембраной для систем центрального отопления и котлов Корпус из углеродистой стали с красным эпоксидным полиэфирным покрытием, фланец из углеродистой стали Максимальная температура системы: 99°C Максимальное давление в баке: 6 Бар Соединение: 1 1/2" Предзарядка: 1,5 Бар	buc	2,0000
3.6.1	Material	Расширительный бак вертикального типа, объемом 700 литров на Py -4 бар. для закрытой системы отопления (MAXIVAREM LR 700), (VAREM sau analogic) Расширительный бак с заменяемой мембраной для систем центрального отопления и котлов Корпус из углеродистой стали с красным эпоксидным полиэфирным покрытием, фланец из углеродистой стали Максимальная температура системы: 99°C Максимальное давление в баке: 6 Бар	buc	2,0000

		Соединение: 1 1/2" Предзарядка: 1,5 Бар		
3.7	Pret de piata	Бак запаса воды ,V=1000л с комплектом подключения	buc	1,0000
3.7.1	Material	Бак запаса воды ,V=1000л с комплектом подключения	buc	1,0000
3.8	Pret de piata	Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 (деаэратор тип «Ventojet») (VGA - 20), (PNEUMATEX sau analogic)	buc	1,0000
3.8.1	Material	Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 (деаэратор тип «Ventojet») (VGA - 20), (PNEUMATEX sau analogic)	buc	1,0000
3.9	Pret de piata	Дозировочная станция Q-0.9м3/ч P=9 бар, (DECALUX BASE mod.15 sau analogic)	compl ect	1,0000
3.9.1	Material	Дозировочная станция Q-0.9м3/ч P=9 бар, (DECALUX BASE mod.15 sau analogic)	complect	1,0000
<b>Capitolul 3.2. Трубопроводная арматура</b>				
3.10	Pret de piata	Клапан предохранительный полноподъемный Ду-40 , Ру-1,0 МПа	buc	3,0000
3.10.1	Material	Клапан предохранительный полноподъемный Ду-40 , Ру-1,0 МПа	buc	3,0000
3.11	Pret de piata	Трехходовой регулирующий клапан с электроприводом Ду80 VF-3 ("DANFOSS"sau analogic)	buc	1,0000
3.11.1	Material	Трехходовой регулирующий клапан с электроприводом Ду80 VF-3 ("DANFOSS" sau analogic)	buc	1,0000
3.12	Pret de piata	Клапан электро магнитный нормально закрытый с сервопри- водом Ду15Ру-1,6МПа EV220 ("DANFOSS" sau analogic)	buc	1,0000
3.12.1	Material	Клапан электро магнитный нормально закрытый с сервопри- водом Ду15 Ру-1,6МПа EV220 ("DANFOSS" sau analogic)	buc	1,0000
3.13	Pret de piata	Фильтр сетчатый Ду-125 , Ру-1,6 МПа	buc	1,0000
3.13.1	Material	Фильтр сетчатый Ду-125 , Ру-1,6 МПа	buc	1,0000
3.14	Pret de piata	Фильтр тонкой очистки Ду-15 , Ру-1,0 МПа Т 5-50 С ("DEPURA 500" sau analogic)	buc	1,0000
3.14.1	Material	Фильтр тонкой очистки Ду-15 , Ру-1,0 МПа Т 5-50 С ("DEPURA 500" sau analogic)	buc	1,0000
3.15	Pret de piata	Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду80,65 ЗКЧ-3-87	buc	4,0000
3.15.1	Material	Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду80,65 ЗКЧ-3-87	buc	4,0000
3.16	Pret de piata	Закладная конструкция для измерения давления (на прямых уч.) ЗКЧ-287.00.90	buc	9,0000
3.16.1	Material	Закладная конструкция для измерения давления (на прямых уч.) ЗКЧ-287.00.90	buc	9,0000
3.17	Pret de piata	Закладная конструкция для измерения давления (на угловых уч.) ЗКЧ-287.00.90	buc	6,0000
3.17.1	Material	Закладная конструкция для измерения давления (на угловых уч.) ЗКЧ-287.00.90	buc	6,0000
3.18	Pret de piata	Закладная конструкция для измерения уровня	buc	2,0000
3.18.1	Material	Закладная конструкция для измерения уровня	buc	2,0000

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
- 3. Obiectul achizițiilor: Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

**Automatizarea instalatiilor termomecanice (AIT/AAGI)**

Nr	Simbol normesi Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Devizul: Lucrari de constructii</b>				
<b>Capitolul 1.1. Demontari</b>				
1.1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (Щит автоматизации 650x500x250мм)	buc	1,0000
1.1.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800
1.2	RpED21A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu (Кабели медные, сеч.4x1,0мм2)	m	35,0000
1.2.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,8000
<b>Capitolul 1.2. Трубопроводная арматура</b>				
1.3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран пробковый проходной, Ду15)	buc	5,0000
1.3.1	2875274205100	Кран пробковый проходной, Ду15	buc	5,0000
1.3.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0750
1.3.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600
1.3.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
1.4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран трехходовой муфтовый, Ду15)	buc	20,0000
1.4.1	2875274205100	Кран трехходовой муфтовый, Ду15	buc	20,0000
1.4.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,3000
1.4.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6400
1.4.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000
<b>Devizul: Lucrari de montare</b>				
<b>Capitolul 2.1. Приборы и средства автоматизации</b>				
2.1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Термопреобразователь ДТС 125Л-50.В3.60)	buc	1,0000
2.1.1	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100
2.1.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060
2.1.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
2.1.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
2.2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Термопреобразователь ДТС224-50.В3.43/5)	buc	1,0000
2.2.1	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100
2.2.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060
2.2.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
2.2.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
2.3	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, (ТРМ32А-Щ4-01) )	buc	1,0000
2.3.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
2.4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Датчик-реле температуры, накладной, пределы измерения 0...90°С)	buc	4,0000
2.4.1	1	Muncitor	h-om	8,0000
2.5	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Термо-манометр, диапазон изме-рения 0...120°С/ 0...0,4 МПа)	buc	2,0000
2.5.1	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200
2.5.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120
2.5.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
2.5.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800
2.6	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°С/ 0...0,6 МПа )	buc	1,0000
2.6.1	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100
2.6.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060
2.6.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
2.6.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
2.7	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Манометр, диапазон измерения 0...0,4 МПа (0...4,0бар))	buc	12,0000
2.7.1	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0720
2.7.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1440
2.7.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000
2.8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Манометр, диапазон измерения 0...0,6 МПа (0...6,0бар))	buc	3,0000
2.8.1	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0180
2.8.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0360
2.8.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000

2.9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Манометр сигнализирующий, (ДМ2010Cr))	buc	2,0000
2.9.1	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120
2.9.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
2.9.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
2.10	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Напоромер мембранный показывающий, (НМП-100))	buc	1,0000
2.10.1	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060
2.10.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
2.10.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
2.11	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala (Тягонапоромер показывающий, (ТНМП-52М1))	buc	1,0000
2.11.1	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060
2.11.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
2.11.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
2.12	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare(Малогабаритный датчик-реле напора,(ДЕ-57-6))	buc	2,0000
2.12.1	1	Muncitor	h-om	4,0000
2.13	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Датчик-реленапора и тяги, (ДЕМ-107))	buc	1,0000
2.13.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
2.14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Сигнализатор уровня, (РОС-301))	buc	1,0000
2.14.1	1	Muncitor	h-om	1,0000
2.14.2	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020
2.15	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Сигнализатор загазованности по метану, (Страж S10A3K))	buc	2,0000
2.15.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
2.15.2	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0040
2.16	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Сигнализатор загазованности по угарному газу,(Страж S30 A3K))	buc	1,0000
2.16.1	1	Muncitor	h-om	1,0000
2.16.2	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020
2.17	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Сейсмический сенсор, (SEISMIC M16))	buc	1,0000
2.17.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
2.17.2	1	Muncitor	h-om	1,0300
2.18	10-02-016-04	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale) (GSM-модуль с антенной, (Ke-GSM25))	buc	1,0000
2.18.1	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,2700
2.18.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000
2.18.3	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200
2.18.4	1	Muncitor	h-om	4,4700
2.19	10-02-016-04	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale) (GSM-реле с антенной, (ELANG Power Con-trol Pro V2.2))	buc	1,0000
2.19.1	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,2700
2.19.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000
2.19.3	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200
2.19.4	1	Muncitor	h-om	4,4700
2.20	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Релемаксимального давления газа (RIELLO PGM Арт.3010418))	buc	2,0000
2.20.1	1	Muncitor	h-om	4,0000
		<b>Capitolul 2.2. Электрические принадлежности к насосам</b>		
2.21	10-02-016-04	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale) (Модуль интерфейсный (опции к насосам мех.1М, 2М) (Biral BIMB3 sau analogic))	buc	2,0000
2.21.1	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	2,5400
2.21.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,0000
2.21.3	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0400
2.21.4	1	Muncitor	h-om	8,9400
		<b>Capitolul 2.3. Электроаппаратура</b>		
2.22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 25 A (Выключатель автоматический однополюсный, ВА47-29М/1/С2)	buc	1,0000
2.22.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490
2.22.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140
2.22.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.22.4	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.22.5	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
2.22.6	1	Muncitor	h-om	1,5600
2.22.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.23	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric (Ручная кнопка аварийная, ~220В)	buc	1,0000
2.23.1	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001
2.23.2	1	Muncitor	h-om	1,0000
2.24	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Оповещатель светозвуковой, наружный, ~220В, IP54)	buc	2,0000
2.24.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
2.24.2	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0040
		<b>Capitolul 2.4. Кабели и провода</b>		

2.25	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si lasfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg.	100m	3,1000
2.25.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003
2.25.2	101-1481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,0003
2.25.3	05009031	Scoabe	10 buc	5,5800
2.25.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0645
2.25.5	05009500	Fise de marcare	100 buc	0,3100
2.25.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0760
2.25.7	1	Muncitor	h-om	35,9600
2.26	Pret de piata	Кабель контрольный, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГнг-LS 2x1,0мм2	m	28,0000
2.26.1	Material	Кабель КВВГнг-LS 2x1,0мм2	m	28,0000
2.27	Pret de piata	Кабель контрольный, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГнг-LS 4x1,0мм2	m	163,0000
2.27.1	Material	Кабель КВВГнг-LS 4x1,0мм2	m	163,0000
2.28	Pret de piata	Кабель контрольный, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГнг-LS 5x1,0мм2	m	72,0000
2.28.1	Material	Кабель КВВГнг-LS 5x1,0мм2	m	72,0000
2.29	Pret de piata	Кабель контрольный, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГнг-LS 7x1,0мм2	m	10,0000
2.29.1	Material	Кабель КВВГнг-LS 7x1,0мм2	m	10,0000
2.30	Pret de piata	Кабель экранированный, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГЭнг-LS 4x0,75мм2	m	21,0000
2.30.1	Material	Кабель КВВГЭнг-LS 4x0,75мм2	m	21,0000
2.31	Pret de piata	Кабель огнестойкий, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГнг-FRLS 2x1,0мм2	m	7,0000
2.31.1	Material	Кабель КВВГнг-FRLS 2x1,0мм2	m	7,0000
2.32	Pret de piata	Кабель низкой токсичностью продуктов горения, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил: КВВГнг-HF 4x1,0мм2	m	10,0000
2.32.1	Material	Кабель КВВГнг-HF 4x1,0мм2	m	10,0000
<b>Capitolul 2.5. Прочие материалы</b>				
2.33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (Мини-канал изсамозатухающего ПВХ, серый (ТМК 1720 5400 034 PG))	100 m	0,2700
2.33.1	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,2700
2.33.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	54,0000
2.33.3	110-0333	Мини-канал изсамозатухающего ПВХ, серый (ТМК 1720 5400 034 PG)	m	27,0000
2.33.4	1	Muncitor	h-om	4,3983
2.33.5	134041	Dispozitiv de însurubare	h-ut	1,6416
2.33.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,6416
2.34	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,3200
2.34.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007
2.34.2	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	4,2880
2.34.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,2880
2.34.4	05009031	Scoabe	10 buc	2,1440
2.34.5	050090611	Fisa de izolație	buc	5,7600
2.34.6	5009070	Racordari	10 buc	0,5760
2.34.7	1	Muncitor	h-om	7,6160
2.34.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,5488
2.35	Pret de piata	Труба гофрированная ПВХ, не рас-пространяющая горение, диаметром 16мм	m	32,0000
2.35.1	Material	Труба гофрированная ПВХ, не рас-пространяющая горение, диаметром 16мм	m	32,0000
2.36	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25mm.	100 m	0,1800
2.36.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004
2.36.2	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1476
2.36.3	5009030	Flanşe	10 buc	0,1836
2.36.4	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0144
2.36.5	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0054
2.36.6	1	Muncitor	h-om	5,5440
2.36.7	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,1124
2.37	Pret de piata	Труба стальная электросварная, диаметром 10x1,2 мм	m	8,0000
2.37.1	Material	Труба стальная электросварная, диаметром 10x1,2 мм	m	8,0000
2.38	Pret de piata	Труба стальная электросварная, диаметром 18x1,2 мм	m	10,0000
2.38.1	Material	Труба стальная электросварная, диаметром 18x1,2 мм	m	10,0000
2.39	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m.	100 m	0,3000
2.39.1	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	3,7500
2.39.2	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1200
2.39.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,7500
2.39.4	1	Muncitor	h-om	8,8200
2.40	Pret de piata	Лоток проволочный 60x60x3000мм	m	6,0000
2.40.1	Material	Лоток проволочный 60x60x3000мм	m	6,0000
2.41	Pret de piata	Лоток проволочный 85x200x3000мм	m	3,0000

2.41.1	Material	Лоток проволочный 85x200x3000мм	m	3,0000
2.42	Pret de piata	Лоток проволочный 85x500x3000мм	m	21,0000
2.42.1	Material	Лоток проволочный 85x500x3000мм	m	21,0000
2.43	Pret de piata	Разделительная перегородка, исп.1, h 80, длина 2000мм	m	21,0000
2.43.1	Material	Разделительная перегородка, исп.1, h 80, длина 2000мм	m	21,0000
2.44	Pret de piata	Метизы	kg	5,0000
2.44.1	Material	Метизы	kg	5,0000
<b>Capitolul 2.6. Щиты управления и сигнализации ЩУС</b>				
2.45	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Щит управления и сигнализации ЩУС)	buc	1,0000
2.45.1	1012039	Șuruburi cu piulițe și șaibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378
2.45.2	1110120	Rama pentru inscripții, 55x15 mm	buc	10,0000
2.45.3	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000
2.45.4	1	Muncitor	h-om	5,1500
2.45.5	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300
<b>Capitolul 2.7.1. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами. Электроаппаратура раздела АИТ/ААГИ</b>				
2.46	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (УП5312-С86, АLCCLR-22, SB-7, АЕА-22, ПЭ37-44У3, AD-22DS, Д226Б)	buc	98,0000
2.46.1	1012036	Șuruburi cu piulițe și șaibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,4300
2.46.2	1	Muncitor	h-om	50,9600
<b>Capitolul 2.7.2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами. Электроаппаратура раздела ЕЕФ/ЕЕІ</b>				
2.47	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 25 A (BA47-29M/1/C2)	buc	3,0000
2.47.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1470
2.47.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0420
2.47.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,6600
2.47.4	05009062	Papuci de cablu	buc	18,3000
2.47.5	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
2.47.6	1	Muncitor	h-om	4,6800
2.47.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200
2.48	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 25 A (BA47-29M/1/C3)	buc	2,0000
2.48.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0980
2.48.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0280
2.48.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400
2.48.4	05009062	Papuci de cablu	buc	12,2000
2.48.5	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
2.48.6	1	Muncitor	h-om	3,1200
2.48.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
2.49	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 25 A (BA47-29M/1/C5)	buc	8,0000
2.49.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3920
2.49.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,1120
2.49.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600
2.49.4	05009062	Papuci de cablu	buc	48,8000
2.49.5	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	0,0960
2.49.6	1	Muncitor	h-om	12,4800
2.49.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3200
2.50	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 100 (BA47-29M/3/C32)	buc	1,0000
2.50.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.50.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140
2.50.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.50.4	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.50.5	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
2.50.6	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.50.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.51	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 25 A (AД12/2/16/30)	buc	1,0000
2.51.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490
2.51.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140
2.51.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.51.4	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.51.5	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
2.51.6	1	Muncitor	h-om	1,5600
2.51.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.52	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 25 A (AД12/2/10/100)	buc	3,0000
2.52.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1470
2.52.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0420
2.52.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,6600
2.52.4	05009062	Papuci de cablu	buc	18,3000
2.52.5	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
2.52.6	1	Muncitor	h-om	4,6800
2.52.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200
2.53	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 25 A (AД14/4/16/100)	buc	3,0000
2.53.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1470
2.53.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0420
2.53.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,6600
2.53.4	05009062	Papuci de cablu	buc	18,3000

2.53.5	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
2.53.6	1	Muncitor	h-om	4,6800
2.53.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200
2.54	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 25 A (PH47)	buc	1,0000
2.54.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490
2.54.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140
2.54.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.54.4	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.54.5	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
2.54.6	1	Muncitor	h-om	1,5600
2.54.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.55	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 100 (COMO-C-3-40)	buc	1,0000
2.55.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.55.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140
2.55.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.55.4	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.55.5	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
2.55.6	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.55.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 25 A (КМИ-10910)	buc	3,0000
2.56.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1470
2.56.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0420
2.56.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,6600
2.56.4	05009062	Papuci de cablu	buc	18,3000
2.56.5	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
2.56.6	1	Muncitor	h-om	4,6800
2.56.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200
2.57	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 100 (ПКИ-40)	buc	3,0000
2.57.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,1400
2.57.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0420
2.57.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,6600
2.57.4	05009062	Papuci de cablu	buc	18,3000
2.57.5	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	0,1080
2.57.6	1	Muncitor	h-om	6,9600
2.57.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200
2.58	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Реле электротепловое, In=32A, диапазон регулировки 1,0-1,6A (РТИ-1306))	buc	2,0000
2.58.1	1	Muncitor	h-om	4,0000
2.59	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Реле электротепловое, In=32A, диапазон регулировки 2,5-4,0A (РТИ-1308))	buc	1,0000
2.59.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
2.60	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,0100
2.60.1	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0102
2.60.2	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	0,0011
2.60.3	1	Muncitor	h-om	0,4320
2.60.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0640
2.61	Pret de piata	Розетка штепсельная для открытой уста-новки, с заземляющим контактом ~220В, 10А, IP31	buc	1,0000
2.61.1	Material	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом ~220В, 10А, IP31	buc	1,0000
2.62	Pret de piata	Шина нулевая 8/2	buc	3,0000
2.62.1	Material	Шина нулевая 8/2	buc	3,0000
2.63	Pret de piata	Блок зажимов (Б324-4П16- В/ВУ3-10)	buc	10,0000
2.63.1	Material	Блок зажимов (Б324-4П16- В/ВУ3-10)	buc	10,0000
2.64	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si lasfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg.	100m	1,0000
2.64.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
2.64.2	101-1481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0001
2.64.3	05009031	Scoabe	10 buc	1,8000
2.64.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208
2.64.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,1000
2.64.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245
2.64.7	1	Muncitor	h-om	11,6000
2.65	Pret de piata	Провод для электроустановок с ПВХ-изоляцией, с медной жилой, сеч.1x1,5мм2 (ПВ1)	m	50,0000
2.65.1	Material	Провод для электроустановок с ПВХ-изоляцией, с медной жилой, сеч.1x1,5мм2 (ПВ1)	m	50,0000
2.66	Pret de piata	Провод для электроустановок с ПВХ-изоляцией, с медной жилой, сеч.1x1,5мм2 (ПВ3)	m	50,0000
2.66.1	Material	Провод для электроустановок с ПВХ-изоляцией, с медной жилой, сеч.1x1,5мм2 (ПВ3)	m	50,0000
<b>Devizul: Utilaj</b>				
<b>Capitolul 3.1. Приборы и средства автоматизации</b>				
3.1	Pret de piata	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры, диапазон измерения -50...+125°С, НСХ - 50М, длина 60мм, с кабельным выводом 0,2м (ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60 sau analogic)	buc	1,0000
3.1.1	Material	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры, диапазон измерения -50...+125°С, НСХ - 50М, длина 60мм, с кабельным выводом 0,2м (ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60 sau analogic)	buc	1,0000

3.2	Pret de piata	Термопреобразователь, накладной, диапазон измерения -50...+125°C, HСХ -50М, длина 43мм, с кабельным выводом 0,2м (ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5 sau analogic)	buc	1,0000
3.2.1	Material	Термопреобразователь, накладной, диапазон измерения -50...+125°C, HСХ - 50М, длина 43мм, с кабельным выводом 0,2м (ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5 sau analogic)	buc	1,0000
3.3	Pret de piata	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, диапазон регулирования -50...+200°C, 50М, щитовой (установить в щите ЩУС),(ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01 sau analogic)	buc	1,0000
3.3.1	Material	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, диапазон регулирования -50...+200°C, 50М, щитовой (установить в щите ЩУС),(ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01 sau analogic)	buc	1,0000
3.4	Pret de piata	Датчик-реле температуры, накладной, пределы измерения 0...90°C	buc	4,0000
3.4.1	Material	Датчик-реле температуры, накладной, пределы измерения 0...90°C	buc	4,0000
3.5	Pret de piata	Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/0...0,4 МПа	buc	2,0000
3.5.1	Material	Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/0...0,4 МПа	buc	2,0000
3.6	Pret de piata	Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/0...0,6 МПа	buc	1,0000
3.6.1	Material	Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/0...0,6 МПа	buc	1,0000
3.7	Pret de piata	Манометр, диапазон измерения 0...0,4 МПа (0...4,0бар)	buc	12,0000
3.7.1	Material	Манометр, диапазон измерения 0...0,4 МПа (0...4,0бар)	buc	12,0000
3.8	Pret de piata	Манометр, диапазон измерения 0...0,6 МПа (0...6,0бар)	buc	3,0000
3.8.1	Material	Манометр, диапазон измерения 0...0,6 МПа (0...6,0бар)	buc	3,0000
3.9	Pret de piata	Манометр сигнализирующий, верхний предел измерения 0,4МПа (ДМ2010Сг)	buc	2,0000
3.9.1	Material	Манометр сигнализирующий, верхний предел измерения 0,4МПа (ДМ2010Сг)	buc	2,0000
3.10	Pret de piata	Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерения 6,0 кПа (НМП-100 sau analogic)	buc	1,0000
3.10.1	Material	Напоромер мембранный показывающий, верхний предел измерения 6,0 кПа (НМП-100 sau analogic)	buc	1,0000
3.11	Pret de piata	Тягонапоромер показывающий, пределы измерения -80Па...0...+80Па (ТНМП-52М1 sau analogic)	buc	1,0000
3.11.1	Material	Тягонапоромер показывающий, пределы измерения -80Па...0...+80Па (ТНМП-52М1 sau analogic)	buc	1,0000
3.12	Pret de piata	Малогабаритный датчик-реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа (ДЕ-57-6 sau analogic)	buc	2,0000
3.12.1	Material	Малогабаритный датчик-реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа (ДЕ-57-6 sau analogic)	buc	2,0000
3.13	Pret de piata	Датчик-реле напора и тяги, пределы уставок -0,15...0...0,15кПа (ДЕМ-107 sau analogic)	buc	1,0000
3.13.1	Material	Датчик-реле напора и тяги, пределы уставок -0,15...0...0,15кПа (ДЕМ-107 sau analogic)	buc	1,0000
3.14	Pret de piata	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня (РОС-301 sau analogic)	buc	1,0000
3.14.1	Material	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня (РОС-301 sau analogic)	buc	1,0000
3.15	Pret de piata	Сигнализатор загазованности по метану, с аккумулятором, ~220В (Страж S10А3К sau analogic)	buc	2,0000
3.15.1	Material	Сигнализатор загазованности по метану, с аккумулятором, ~220В (Страж S10 А3К sau analogic)	buc	2,0000
3.16	Pret de piata	Сигнализатор загазованности по угарному газу, с аккумулятором, ~220В (СтражS30 А3К sau analogic)	buc	1,0000
3.16.1	Material	Сигнализатор загазованности по угарному газу, с аккумулятором, ~220В (Страж S30 А3К sau analogic)	buc	1,0000
3.17	Pret de piata	Сейсмический сенсор, ~220В, IP65 (SEISMIC M16 sau analogic)	buc	1,0000
3.17.1	Material	Сейсмический сенсор, ~220В, IP65 (SEISMIC M16 sau analogic)	buc	1,0000
3.18	Pret de piata	GSM-модуль с антенной, с блоком питания, 2DI, 2DO, 1AI, -6-12В (установить на стенке ЩУС) (Ке-GSM25)	buc	1,0000
3.18.1	Material	GSM-модуль с антенной, с блоком питания, 2DI, 2DO, 1AI, -6-12В (установить на стенке ЩУС) (Ке-GSM25)	buc	1,0000
3.19	Pret de piata	GSM-реле с антенной, ~220В, с батарейками, релейный выход 16А (ELANG Power Con-trol Pro V2.2 sau analogic)	buc	1,0000
3.19.1	Material	GSM-реле с антенной, ~220В, с батарейками, релейный выход 16А (ELANG Power Con-trol Pro V2.2 sau analogic)	buc	1,0000
3.20	Pret de piata	Реле максимального давления газа (RIELLO PGM Арт.3010418, sau analogic)	buc	2,0000
3.20.1	Material	Реле максимального давления газа (RIELLO PGM Арт.3010418, sau analogic)	buc	2,0000
<b>Capitolul 3.2. Электрические принадлежности к насосам</b>				
3.21	Pret de piata	Модуль интерфейсный (опции к насосам мех.1М, 2М) (Biral BIM B3 sau analogic)	buc	2,0000
3.21.1	Material	Модуль интерфейсный (опции к насосам мех.1М, 2М) (Biral BIM B3 sau analogic)	buc	2,0000
<b>Capitolul 3.3. Электроаппаратура</b>				
3.22	Pret de piata	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, In=63 А I <sub>np</sub> =2,0 А(установить в сущ. щите РЩ по-ста охраны) ВА47-29М/1/С2	buc	1,0000
3.22.1	Material	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, In=63 А I <sub>np</sub> =2,0 А (установить в сущ. щите РЩ по-ста охраны) ВА47-29М/1/С2	buc	1,0000
3.23	Pret de piata	Ручная кнопка аварийная, ~220В	buc	1,0000
3.23.1	Material	Ручная кнопка аварийная, ~220В	buc	1,0000
3.24	Pret de piata	Оповещатель светозвуковой, наружный, ~220В, IP54	buc	2,0000
3.24.1	Material	Оповещатель светозвуковой, наружный, ~220В, IP54	buc	2,0000
<b>Capitolul 3.4. Щиты управления и сигнализации ЩУС</b>				
3.25	Pret de piata	Щит управления и сигнализации ЩУС - щит типа ЩМП-5-0 У2 IP54, размером 1000x650x2285мм, степень защиты IP54	buc	1,0000
3.25.1	Material	Щит управления и сигнализации ЩУС - щит типа ЩМП-5-0 У2 IP54, размером 1000x650x2285мм, степень защиты IP54	buc	1,0000
<b>Capitolul 3.5.1. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами. Электроаппаратура раздела АП/ААГ1</b>				
3.26	Pret de piata	Переключатель универсальный (УП15312-С86)	buc	2,0000
3.26.1	Material	Переключатель универсальный (УП15312-С86)	buc	2,0000
3.27	Pret de piata	Переключатель, на три фиксированных положения (ALCLR-22)	buc	3,0000
3.27.1	Material	Переключатель, на три фиксированных положения (ALCLR-22)	buc	3,0000
3.28	Pret de piata	Кнопка управления "Пуск", толкатель зеленый (SB-7)	buc	31,0000
3.28.1	Material	Кнопка управления "Пуск", толкатель зеленый (SB-7)	buc	31,0000
3.29	Pret de piata	Кнопка управления "Стоп", толкатель красный (SB-7)	buc	3,0000
3.29.1	Material	Кнопка управления "Стоп", толкатель красный (SB-7)	buc	3,0000
3.30	Pret de piata	Кнопка управления «Грибок», «Пуск», толкатель зеленый (АЕА-22)	buc	1,0000
3.30.1	Material	Кнопка управления «Грибок», «Пуск», толкатель зеленый (АЕА-22)	buc	1,0000

3.31	Pret de piata	Кнопка управления «Грибок», «Стоп», толкатель красный (АЕА-22)	buc	1,0000
3.31.1	Material	Кнопка управления «Грибок», «Стоп», толкатель красный (АЕА-22)	buc	1,0000
3.32	Pret de piata	Реле промежуточное, ~220В, 4зк+4рк (ПЭ37-44У3)	buc	19,0000
3.32.1	Material	Реле промежуточное, ~220В, 4зк+4рк (ПЭ37-44У3)	buc	19,0000
3.33	Pret de piata	Светосигнальный индикатор, ~220В, белый (AD-22DS)	buc	1,0000
3.33.1	Material	Светосигнальный индикатор, ~220В, белый (AD-22DS)	buc	1,0000
3.34	Pret de piata	Светосигнальный индикатор, ~220В, красный (AD-22DS)	buc	4,0000
3.34.1	Material	Светосигнальный индикатор, ~220В, красный (AD-22DS)	buc	4,0000
3.35	Pret de piata	Светосигнальный индикатор, ~220В, желтый (AD-22DS)	buc	8,0000
3.35.1	Material	Светосигнальный индикатор, ~220В, желтый (AD-22DS)	buc	8,0000
3.36	Pret de piata	Светосигнальный индикатор, ~220В, зеленый (AD-22DS)	buc	5,0000
3.36.1	Material	Светосигнальный индикатор, ~220В, зеленый (AD-22DS)	buc	5,0000
3.37	Pret de piata	Диод (Д226Б)	buc	20,0000
3.37.1	Material	Диод (Д226Б)	buc	20,0000
<b>Capitolul 3.5.2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами. Электроаппаратура раздела ЕЕФ/ЕЕІ</b>				
3.38	Pret de piata	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, Ін=63 А, Іпр=2,0 А (ВА47-29М/1/С2)	buc	3,0000
3.38.1	Material	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, Ін=63 А, Іпр=2,0 А (ВА47-29М/1/С2)	buc	3,0000
3.39	Pret de piata	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, Ін=63 А, Іпр=3,0 А (ВА47-29М/1/С3)	buc	2,0000
3.39.1	Material	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, Ін=63 А, Іпр=3,0 А (ВА47-29М/1/С3)	buc	2,0000
3.40	Pret de piata	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, Ін=63 А, Іпр=5,0 А (ВА47-29М/1/С5)	buc	8,0000
3.40.1	Material	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, Ін=63 А, Іпр=5,0 А (ВА47-29М/1/С5)	buc	8,0000
3.41	Pret de piata	Выключатель автоматический трехполюсный, ~380В, Іпр=32 А (ВА47-29М/3/С32)	buc	1,0000
3.41.1	Material	Выключатель автоматический трехполюсный, ~380В, Іпр=32 А (ВА47-29М/3/С32)	buc	1,0000
3.42	Pret de piata	Выключатель автоматический дифференциальный (УЗО), двухполюсный, ~220В, Ін=16А, ІΔн=30мА (АД12/2/16/30)	buc	1,0000
3.42.1	Material	Выключатель автоматический дифференциальный (УЗО), двухполюсный, ~220В, Ін=16А, ІΔн=30мА (АД12/2/16/30)	buc	1,0000
3.43	Pret de piata	Выключатель автоматический дифференциальный (УЗО), двухполюсный, ~220В, Ін=10А, ІΔн=100мА (АД12/2/10/100)	buc	3,0000
3.43.1	Material	Выключатель автоматический дифференциальный (УЗО), двухполюсный, ~220В, Ін=10А, ІΔн=100мА (АД12/2/10/100)	buc	3,0000
3.44	Pret de piata	Выключатель автоматический дифференциальный (УЗО), четырехполюсный, ~380В, Ін=16А, ІΔн=100мА (АД14/4/16/100)	buc	3,0000
3.44.1	Material	Выключатель автоматический дифференциальный (УЗО), четырехполюсный, ~380В, Ін=16А, ІΔн=100мА (АД14/4/16/100)	buc	3,0000
3.45	Pret de piata	Расцепитель независимый (установить с QF) (РН47 sau analogic)	buc	1,0000
3.45.1	Material	Расцепитель независимый (установить с QF) (РН47 sau analogic)	buc	1,0000
3.46	Pret de piata	Переключатель нагрузки с ручным управлением, трехполюсный, Ін.=40А, на 2 положения: I-0-II (СОМО-С-3-40 sau analogic)	buc	1,0000
3.46.1	Material	Переключатель нагрузки с ручным управлением, трехполюсный, Ін.=40А, на 2 положения: I-0-II (СОМО-С-3-40 sau analogic)	buc	1,0000
3.47	Pret de piata	Контактор малогабаритный, нереверсивный, ~220В, Ін=9 А (КМИ-10910 sau analogic)	buc	3,0000
3.47.1	Material	Контактор малогабаритный, нереверсивный, ~220В, Ін=9 А (КМИ-10910 sau analogic)	buc	3,0000
3.48	Pret de piata	Приставка контактная, 4з.к. (ПКИ-40 sau analogic)	buc	3,0000
3.48.1	Material	Приставка контактная, 4з.к. (ПКИ-40 sau analogic)	buc	3,0000
3.49	Pret de piata	Реле электротепловое, Ін=32А, диапазон регулировки 1,0-1,6А (РТИ-1306 sau analogic)	buc	2,0000
3.49.1	Material	Реле электротепловое, Ін=32А, диапазон регулировки 1,0-1,6А (РТИ-1306 sau analogic)	buc	2,0000
3.50	Pret de piata	Реле электротепловое, Ін=32А, диапазон регулировки 2,5-4,0А (РТИ-1308 sau analogic)	buc	1,0000
3.50.1	Material	Реле электротепловое, Ін=32А, диапазон регулировки 2,5-4,0А (РТИ-1308 sau analogic)	buc	1,0000

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
- 3. Obiectul achizițiilor: Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

**Echipament electric de forta / Пуминат electric interior (EEF/IEI)**

Nr	Simbol normesi Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Devizul: Lucrari de constructii</b>				
<b>Capitolul 1.1. Demontari</b>				
1.1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (Силовогощита 1200x600x300мм)	buc	1,0000
1.1.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800
1.2	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (Силовогощита 600x500x250мм)	buc	1,0000
1.2.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800
1.3	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : Пускатели	buc	5,0000
1.3.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,9000
1.4	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile(Люминесцентных светильников)	buc	10,0000
1.4.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,2000
1.5	RpED21A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu (Кабели алюминиевые сеч.4x4, 4x2,5мм2)	m	40,0000
1.5.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,2000
1.6	RpED21A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu (Кабели медные сеч.3x1,5, 4x1,5мм2)	m	20,0000
1.6.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,6000
<b>Devizul: Lucrari de montare</b>				
<b>Capitolul 2.1. Щиток питания и отключения (ЩПО)</b>				
2.1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (ЩМП-1-395x310x220)	buc	1,0000
2.1.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1000
2.1.2	1019852	Vopsea	kg	0,0200
2.1.3	1	Muncitor	h-om	2,3700
2.2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 100 (BA47-29M/3/C40)	buc	1,0000
2.2.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.2.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140
2.2.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.2.4	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.2.5	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
2.2.6	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.2.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.3	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare (ПВ 1-16 М1)	buc	1,0000
2.3.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0200
2.3.2	1	Muncitor	h-om	1,1200
<b>Capitolul 2.2. Электроаппаратура</b>				
2.4	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control (Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 1025ВА/615Вт, ~220/~220В, UPS).	buc	1,0000
2.4.1	1010219	Liant de ipsos "Т-3"	t	0,0000
2.4.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016
2.4.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
2.4.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160
2.4.5	1	Muncitor	h-om	5,0000
2.4.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
2.5	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 100 (BA47-29M/3/C40)	buc	1,0000
2.5.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.5.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140
2.5.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.5.4	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.5.5	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
2.5.6	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.5.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
<b>Capitolul 2.3. Светотехническое оборудование</b>				
2.6	08-03-593-6	Corp de iluminat de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cuconditii de mediu normale, monolampa.	100 buc	0,1200
2.6.1	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0004
2.6.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,4896
2.6.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2448

2.6.4	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	0,0372
2.6.5	1	Muncitor	h-om	10,5960
2.6.6	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,0720
2.7	Pret de piata	Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, ~220В, IP65 (ДСП44-19-005Flagman F EM1 840 sau analogic)	buc	5,0000
2.7.1	Material	Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем,мощность 1x19Вт, ~220В, IP65 (ДСП44-19-005 Flagman F EM1 840 sau analogic)	buc	5,0000
2.8	Pret de piata	Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с блоком аварийного питания ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 sau analogic)	buc	2,0000
2.8.1	Material	Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с блоком аварийного питания ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 sau analogic)	buc	2,0000
2.9	Pret de piata	Светильник светодиодный, мощность LED 12Вт, ~220В, IP54 (ДБО88-12-001 CDR MW 840 sau analogic)	buc	4,0000
2.9.1	Material	Светильник светодиодный, мощность LED 12Вт, ~220В, IP54 (ДБО88-12-001 CDR MW 840 sau analogic)	buc	4,0000
2.10	Pret de piata	Светильник светодиодный, с микроволновым датчиком, мощность LED 12Вт, ~220В, IP54 (ДБО88-12-031 CDR MW 840 sau analogic)	buc	1,0000
2.10.1	Material	Светильник светодиодный, с микроволновым датчиком, мощность LED 12Вт, ~220В, IP54 (ДБО88-12-031CDR MW 840 sau analogic)	buc	1,0000
2.11	Pret de piata	Фонарь с аккумулятором, IP44	buc	1,0000
2.11.1	Material	Фонарь с аккумулятором, IP44	buc	1,0000
<b>Capitolul 2.4. Кабельная продукция</b>				
2.12	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si lasfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg.	100m	4,8000
2.12.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005
2.12.2	101-1481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,0005
2.12.3	05009031	Scoabe	10 buc	8,6400
2.12.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0998
2.12.5	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,4800
2.12.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1176
2.12.7	1	Muncitor	h-om	55,6800
2.13	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, сечение жил: ВВГнг-LS-0,66 2x1,5 мм2	m	34,0000
2.13.1	Material	Кабель ВВГнг-LS-0,66 2x1,5 мм2	m	34,0000
2.14	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, сечение жил: ВВГнг-LS-0,66 3x1,5 мм2	m	173,0000
2.14.1	Material	Кабель ВВГнг-LS-0,66 3x1,5 мм2	m	173,0000
2.15	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, сечение жил: ВВГнг-LS-0,66 4x1,5 мм2	m	42,0000
2.15.1	Material	Кабель ВВГнг-LS-0,66 4x1,5 мм2	m	42,0000
2.16	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, сечение жил: ВВГнг-LS-0,66 4x4 мм2	m	166,0000
2.16.1	Material	Кабель ВВГнг-LS-0,66 4x4 мм2	m	166,0000
2.17	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, сечение жил: ВВГнг-LS-0,66 4x1,0 мм2	m	58,0000
2.17.1	Material	Кабель ВВГнг-LS-0,66 4x1,0 мм2	m	58,0000
2.18	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, огнестойкий, сечение жил: ВВГнг-FRLS-0,66 3x1,5 мм2	m	7,0000
2.18.1	Material	Кабель ВВГнг-FRLS-0,66 3x1,5 мм2	m	7,0000
<b>Capitolul 2.5.1. Прочие материалы. Заземление и система уравнивания потенциалов</b>				
2.19	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, din otel rotund, diametru 20 mm.	100 m	0,4500
2.19.1	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0009
2.19.2	1011924	Electrozi 3/2A, diametru 4 mm	kg	0,2700
2.19.3	1	Muncitor	h-om	8,5500
2.19.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,4085
2.20	Pret de piata	Сталь круглая диаметром 20мм	m	45,0000
2.20.1	Material	Сталь круглая диаметром 20мм	m	45,0000
2.21	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2.	100 m	0,5500
2.21.1	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020
2.21.2	1011924	Electrozi 3/2A, diametru 4 mm	kg	0,4950
2.21.3	1	Muncitor	h-om	9,1300
2.21.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7215
2.22	Pret de piata	Полоса 25x4 мм	m	55,0000
2.22.1	Material	Полоса 25x4 мм	m	55,0000
2.23	08-03-573-4	Dular (pupitru) de comanda suspendat (Главная заземляющая шина ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8/ шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А), ГЗШ, Э1011	buc	1,0000
2.23.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1000
2.23.2	1019852	Vopsea	kg	0,0200
2.23.3	1	Muncitor	h-om	2,3700
<b>Capitolul 2.5.2. Прочие материалы. Изделия заводов ГЭМ</b>				
2.24	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (Ящик ЯТП-0,25-21У3 с понижающим трансформатором ~220/~12В ТУ36-631-76 sau analogic)	buc	1,0000
2.24.1	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,0400
2.24.2	1	Muncitor	h-om	1,4300

2.24.3	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600
2.25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (Мини-канал изсамозатухающего ПВХ, серый (ТМК 1720 5400 034 PG sau analogic))	100 m	0,9400
2.25.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	0,9400
2.25.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	188,0000
2.25.3	110-0333	Мини-канал изсамозатухающего ПВХ, серый (ТМК 1720 5400 034 PG sau analogic)	m	94,0000
2.25.4	1	Muncitor	h-om	15,3126
2.25.5	134041	Dispozitiv de însurubare	h-ut	5,7152
2.25.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,7152
2.26	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,1600
2.26.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003
2.26.2	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	2,1440
2.26.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,1440
2.26.4	05009031	Scoabe	10 buc	1,0720
2.26.5	050090611	Fisa de izolație	buc	2,8800
2.26.6	5009070	Racordari	10 buc	0,2880
2.26.7	1	Muncitor	h-om	3,8080
2.26.8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7744
2.27	Pret de piata	Труба гофрированная ПВХ, не рас-пространяющая горение, диаметром 16мм	m	16,0000
2.27.1	Material	Труба гофрированная ПВХ, не рас-пространяющая горение, диаметром 16мм	m	16,0000
2.28	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25mm.	100 m	0,0600
2.28.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
2.28.2	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0492
2.28.3	5009030	Flanşe	10 buc	0,0612
2.28.4	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0048
2.28.5	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0018
2.28.6	1	Muncitor	h-om	1,8480
2.28.7	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3708
2.29	Pret de piata	Труба стальная водогазопроводная, диаметром 25x3,2мм	m	6,0000
2.29.1	Material	Труба стальная водогазопроводная, диаметром 25x3,2мм	m	6,0000
2.30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m.	100 m	0,7300
2.30.1	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	9,1250
2.30.2	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2920
2.30.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,1250
2.30.4	1	Muncitor	h-om	21,4620
2.31	Pret de piata	Лоток проволочный 60x60x3000мм	m	3,0000
2.31.1	Material	Лоток проволочный 60x60x3000мм	m	3,0000
2.32	Pret de piata	Короб прямой, 50x100x3 мм	m	70,0000
2.32.1	Material	Короб прямой, 50x100x3 мм	m	70,0000
2.33	08-01-015-1	Paratrasnet, tensiune 35 kV.	set	2,0000
2.33.1	01011977	Suruburi cu piulițe și șaibe	kg	29,8000
2.33.2	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,8000
2.33.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,8000
2.33.4	1019852	Vopsea	kg	2,4000
2.33.5	1	Muncitor	h-om	25,8000
2.34	Pret de piata	Трубостойка (К987У3)	buc	2,0000
2.34.1	Material	Трубостойка (К987У3)	buc	2,0000
2.35	Pret de piata	Анкер для концевого крепления (К809У3)	buc	6,0000
2.35.1	Material	Анкер для концевого крепления (К809У3)	buc	6,0000
2.36	Pret de piata	Муфта натяжная (К804У3)	buc	6,0000
2.36.1	Material	Муфта натяжная (К804У3)	buc	6,0000
2.37	Pret de piata	Трос оцинкованный, ø 8,0мм	m	86,0000
2.37.1	Material	Трос оцинкованный, ø 8,0мм	m	86,0000
2.38	Pret de piata	Подвес кабельный	buc	40,0000
2.38.1	Material	Подвес кабельный	buc	40,0000
2.39	Pret de piata	Метизы	kg	7,0000
2.39.1	Material	Метизы	kg	7,0000
<b>Capitolul 2.5.3. Прочие материалы. Электроустановочные изделия</b>				
2.40	08-03-591-1	Înteruptor cu o clapă, tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,0300
2.40.1	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0306
2.40.2	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	0,0033
2.40.3	1	Muncitor	h-om	1,1850
2.40.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1920
2.41	Pret de piata	Выключатель одноклавишный от-крытой установки, ~220В, 16А, IP44	buc	3,0000
2.41.1	Material	Выключатель одноклавишный от-крытой установки, ~220В, 16А, IP44	buc	3,0000
2.42	08-03-591-4	Înteruptor cu doua clapе, tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,0400
2.42.1	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0408
2.42.2	1	Muncitor	h-om	1,7560
2.42.3	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2560
2.43	Pret de piata	Выключатель двухклавишный от-крытой установки, ~220В, 16А, IP44	buc	4,0000
2.43.1	Material	Выключатель двухклавишный от-крытой установки, ~220В, 16А, IP44	buc	4,0000
2.44	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc	0,0200
2.44.1	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0204
2.44.2	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	0,0022
2.44.3	1	Muncitor	h-om	0,8640
2.44.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1280
2.45	Pret de piata	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контак-том, с защитными шторками, ~220В, 10А, IP44	buc	1,0000
2.45.1	Material	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом, с защитными шторками, ~220В, 10А, IP44	buc	1,0000

2.46	Pret de piata	Розетка штепсельная для открытой уста-новки, красная, без заземляющегокон-такта, с защитными шторками ~12В, 10А, IP44	buc	1,0000
2.46.1	Material	Розетка штепсельная для открытой установки, красная, без заземляющего контакта, с защитными шторками ~12В, 10А, IP44	buc	1,0000
2.47	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0400
2.47.1	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	0,8160
2.47.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,8160
2.47.3	1	Muncitor	h-om	2,9360
2.48	Pret de piata	Розеточный блок (три) для открытой установки, с заземляющим контактом с защитными шторками ~220В, 16А	buc	4,0000
2.48.1	Material	Розеточный блок (три) для открытой установки, с заземляющим контактом с защитными шторками ~220В, 16А	buc	4,0000
<b>Devizul: Utilaj</b>				
<b>Capitolul 3.1. Щиток питания и отключения (ЩПО)</b>				
3.1	Pret de piata	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54 (ЩМП-1)	buc	1,0000
3.1.1	Material	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54 (ЩМП-1)	buc	1,0000
3.2	Pret de piata	Выключатель автоматический трех-полосный, ~380В, In=63 А, Inр=40А (ВА47-29М/3/С40)	buc	1,0000
3.2.1	Material	Выключатель автоматический трех-полосный, ~380В, In=63 А, Inр=40А (ВА47-29М/3/С40)	buc	1,0000
3.3	Pret de piata	Пакетный выключатель, ~220В, 16 А, IP56 (ПВ 1-16 М1 sau analogic)	buc	1,0000
3.3.1	Material	Пакетный выключатель, ~220В, 16 А, IP56 (ПВ 1-16 М1 sau analogic)	buc	1,0000
<b>Capitolul 3.2. Электроаппаратура</b>				
3.4	Pret de piata	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 1025ВА/615Вт, ~220/~220В (ИМР-1025АР-1025ВА/615Вт sau analogic), UPS	buc	1,0000
3.4.1	Material	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 1025ВА/615Вт, ~220/~220В (ИМР-1025АР-1025ВА/615Вт), UPS	buc	1,0000
3.5	Pret de piata	Выключатель автоматический трехполосный, ~380В, In=63 А, Inр=40 А (установить в сущ. щите ЩНН РТ 276), (ВА47-29М/3/С40)	buc	1,0000
3.5.1	Material	Выключатель автоматический трехполосный, ~380В, In=63 А, Inр=40 А (установить в сущ. щите ЩНН РТ276), (ВА47-29М/3/С40)	buc	1,0000
<b>Capitolul 3.3.1. Прочие материалы. Заземление и система уравнивания потенциалов</b>				
3.6	Pret de piata	Главная заземляющая шина ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8/ шкаф 250x350x170мм, 8зажимов, на 275А), ГЗШ, Э1011	buc	1,0000
3.6.1	Material	Главная заземляющая шина ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8/ шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А), ГЗШ, Э1011	buc	1,0000
<b>Capitolul 3.3.2. Прочие материалы. Изделия заводов ГЭМ</b>				
3.7	Pret de piata	Ящик ЯТП-0,25-21У3 с понижающим трансформатором ~220/~12В ТУ36-631-76	buc	1,0000
3.7.1	Material	Ящик ЯТП-0,25-21У3 с понижающим трансформатором ~220/~12В ТУ36-631-76	buc	1,0000

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Inspectoratul General al Poliției de Frontieră**
3. Obiectul achizițiilor: **Reutilizarea cazangeriei pe gaz, amplasată în mun. Chișinău str. Petricani, 19**

**Semnalizare de incendiu si paza (SIP)**

Nr	Simbol normesi Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Devizul: Lucrari de constructii</b>				
<b>Capitolul 1. Demontari</b>				
1.1	RpEE23B	Demontarea aparatelor pentru curent slabi (Прибор приемно-контрольный)	buc	1,0000
1.1.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5200
1.2	RpEE23B	Demontarea aparatelor pentru curent slabi (Извещатели пожарные)	buc	10,0000
1.2.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,2000
1.3	RpED21A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu (Кабель парной скрутки, огнестойкий)	m	60,0000
1.3.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,8000
1.4	RpED21A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu (Кабель силовой медный 2x1,5мм2)	m	10,0000
1.4.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8000
<b>Devizul: Lucrari de montare</b>				
<b>Capitolul 2.1.1. АИТ+склад инвентаря</b>				
2.1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 gaze (Прибор приемно-контрольный Пожарный, (Варта 1/2GSM))	buc	1,0000
2.1.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
2.1.2	1	Muncitor	h-om	11,0000
2.1.3	330206	Burghieri electrice	h-ut	0,2900
2.2	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Извещатель пожарный тепловой максимальный, IP-40 (ИПК-9))	buc	6,0000
2.2.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,6000
2.2.2	1	Muncitor	h-om	6,0000
2.2.3	330206	Burghieri electrice	h-ut	0,3600
2.3	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный дымовой, IP-40 (ИПК-8))	buc	10,0000
2.3.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,5000
2.3.2	1	Muncitor	h-om	20,0000
2.3.3	330206	Burghieri electrice	h-ut	1,6000
2.4	10-08-002-05	Avertizoare "ОС" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric (Извещатель пожарный ручной, IP54 (ИПР-1))	buc	2,0000
2.4.1	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,0001
2.4.2	1	Muncitor	h-om	2,0000
2.5	10-08-003-09	Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector reglabil (Источник бесперебойного пита-ния (ИБП-12-3)).	buc	1,0000
2.5.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
2.5.2	1	Muncitor	h-om	3,0000
2.5.3	330206	Burghieri electrice	h-ut	0,1300
2.6	10-04-066-05	Aparat de perete: Sonerie (Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12В(SA-913F))	buc	2,0000
2.6.1	1	Muncitor	h-om	2,0000
2.6.2	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0040
<b>Capitolul 2.1.2. Пост охраны</b>				
2.7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pinala 25 А (Выключатель автоматический, ВА47-29М/1/С2)	buc	1,0000
2.7.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0490
2.7.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140
2.7.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.7.4	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.7.5	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
2.7.6	1	Muncitor	h-om	1,5600
2.7.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.8	10-02-016-04	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale) (GSM-реле с антенной, (ELANG Power Con-trol Pro V2.2 sau analogic)	buc	1,0000
2.8.1	1011977	Suruburi de constructie cu piulițe și șaibe	kg	1,2700
2.8.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000
2.8.3	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200

2.8.4	1	Muncitor	h-om	4,4700
2.9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Сирена светозвуковая, ~220В, IP54 (СТРАЖ СЗУ-Н sau analogic))	buc	1,0000
2.9.1	1	Muncitor	h-om	1,0000
2.9.2	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020
<b>Capitolul 2.2. Кабельная продукция</b>				
2.10	10-01-053-01	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 6.	100 m	1,2500
2.10.1	1	Muncitor	h-om	15,3750
2.11	Pret de piata	Кабели симметричные, парной скрут-ки, огнестойкие, повышенной пожа-ростойкости, с пониженным дымо- и газовыделением: пары с однопрово-лочными медными жилами с изоляци-ей из огнестойкой кремнийорганиче-ской резины, с дополнительным огне-стойким барьером в виде слюдосодер-жащей ленты, с общим экраном из алюмолавсановой ленты ис контакт-ным проводником из медной луженой проволоки, в оболочке из ПВХ пла-стиката сечением 2x2x0,2 мм2 (КПСЭСнг(А)-FRLS 2x2x0,2)	m	90,0000
2.11.1	Material	Кабель КПСЭСнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	90,0000
2.12	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пони-женным газодымовыделением, сечение жил 2x1,5мм2 (ВВГнг-FRLS-0,66)	m	20,0000
2.12.1	Material	Кабель ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	20,0000
2.13	Pret de piata	Кабель силовой с медными жилами, огнестойкий, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, круглый, жилы расположены в одной плос-кости параллельно друг другу, се-чение жил 3x1,5мм2 (ВВГнг-FRHF-0,66)	m	15,0000
2.13.1	Material	Кабель ВВГнг-FRHF-0,66 3x1,5мм2	m	15,0000
<b>Capitolul 2.3. Прочие материалы</b>				
2.14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (Мини-канал изсамозатухающего ПВХ, серый (ТМК 1720 5400 034 PG))	100 m	1,1000
2.14.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,1000
2.14.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	220,0000
2.14.3	110-0333	Мини-канал из самозатухающего ПВХ, серый (ТМК 1720 5400 034 PG)	m	110,0000
2.14.4	1	Muncitor	h-om	17,9190
2.14.5	134041	Dispozitiv de însurubare	h-ut	6,6880
2.14.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,6880
2.15	Pret de piata	Метизы	kg	2,0000
2.15.1	Material	Метизы	kg	2,0000
<b>Devizul: Utilaj</b>				
<b>Capitolul 3.1.1. АИТ+склад инвентаря</b>				
3.1	Pret de piata	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации – 4шт, со встроенным GSM коммуника-тором, SIM –карты – 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумуля-тором, ~220В (Варта 1/2GSM sau analogic)	buc	1,0000
3.1.1	Material	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации – 4шт, со встроенным GSM коммуника-тором, SIM –карты – 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумуля-тором, ~220В (Варта 1/2GSM sau analogic)	buc	1,0000
3.2	Pret de piata	Извещатель пожарный тепловой максимальный, IP-40 (ИПК-9 sau analogic)	buc	6,0000
3.2.1	Material	Извещатель пожарный тепловой максимальный, IP-40 (ИПК-9 sau analogic)	buc	6,0000
3.3	Pret de piata	Извещатель пожарный дымовой, IP-40 (ИПК-8 sau analogic)	buc	10,0000
3.3.1	Material	Извещатель пожарный дымовой, IP-40 (ИПК-8 sau analogic)	buc	10,0000
3.4	Pret de piata	Извещатель пожарный ручной, IP54 (ИПР-1 sau analogic)	buc	2,0000
3.4.1	Material	Извещатель пожарный ручной, IP54 (ИПР-1 sau analogic)	buc	2,0000
3.5	Pret de piata	Источник бесперебойного пита-ния (ИБП-12-3 sau analogic)	buc	1,0000
3.5.1	Material	Источник бесперебойного пита-ния (ИБП-12-3 sau analogic)	buc	1,0000
3.6	Pret de piata	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12В (SA-913F sau analogic)	buc	2,0000
3.6.1	Material	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12В (SA-913F sau analogic)	buc	2,0000
<b>Capitolul 3.1.2. Пост охраны</b>				
3.7	Pret de piata	Выключатель автоматический, ~220В, I <sub>нр</sub> =2,0А (установить в сущ. щите РЩ) ВА47-29М/1/С2	buc	1,0000
3.7.1	Material	Выключатель автоматический, ~220В, I <sub>нр</sub> =2,0А (установить в сущ. щите РЩ) ВА47-29М/1/С2	buc	1,0000
3.8	Pret de piata	GSM-реле с антенной, ~220В, с батарейками, релейный выход 16А (ELANG Power Con-trol Pro V2.2 sau analogic )	buc	1,0000
3.8.1	Material	GSM-реле с антенной, ~220В, с батарейками, релейный выход 16А (ELANG Power Con-trol Pro V2.2 sau analogic)	buc	1,0000
3.9	Pret de piata	Сирена светозвуковая, ~220В, IP54 (СТРАЖ СЗУ-Н sau analogic)	buc	1,0000
3.9.1	Material	Сирена светозвуковая, ~220В, IP54 (СТРАЖ СЗУ-Н sau analogic)	buc	1,0000