

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Elaborarea proiectului de executie pentru scoaterea echipamentului cazangeriei din cladirea Serviciul Salvare si antiincendiu IS "Aeroportul International Chisinau" (N234) 2-1-1**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,1100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (trambuirea fundului transeului)	m3	1,0300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,0900

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,8500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
		2. Fundatie (plansa 5, plansa 14)		
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	7,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266310210000016	Beton clasa C 16/20	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
9	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	35,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 25/30) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,6000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266310210000016	Beton clasa C 16/20	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
11	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de	m2	13,0000

1	2	3	4	5
		15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
12	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 A240, 90 buc x 0.35 kg = 31.5 kg)	kg	31,5000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	27106021000006	Otel beton OB 37 (diam. 6 A240)	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
13	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 14 A400C, 100 m x 1.21 kg = 121 kg)	kg	121,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	271060220000012	Otel beton PC 52 diam. 12 B500B	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 16/20, fundament Fom-1, plansa 14) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266310210000016	Beton clasa C 16/20	m3	1,0250

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
15	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 12.5, groapa de vizitare, plansa 14) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0700
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	26631021000001 6	Beton clasa C 16/20	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
17	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Pm2 + plansa din banda 4x40)	kg	4,7800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
19	CL22A apl	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului (tabla striata gr. 4 mm, consum 14.7 kg/m2, resurse - otel cornier si otel beton - se exclud)	m2	0,3000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	27321036462331	Tabla striata gr. 4 mm	kg	15,7000
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600
		3. Constructii metalice		
20	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (stilpi, plansa 6)	t	0,6700
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500
21	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (grinzi, plansa 9)	t	0,8300
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500

1	2	3	4	5
22	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (piese metalice de imbinare, plansa 8, 9)	t	0,2950
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500
23	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (copertina C-1, plansa 14)	kg	33,8200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200
24	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (carcas cosului de fum, plansa 17)	t	0,2320
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500
25	RplzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	2,0600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4900
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,2500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,8000
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,5000

1	2	3	4	5
26	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,0600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400
27	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,0600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600
		4. Pereti		
28	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor (gr. 100 mm pereti exteriori) Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	m2	43,4000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200
	2811236304903100	Panouri "Sandwich" * gr. 100 mm	m2	1,0200
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000
29	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (vopsea rosu)	m2	21,7000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000
30	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (vopsea alba)	m2	21,7000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700

1	2	3	4	5
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000
31	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (soclu, plansa 4)	m2	2,4500
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0160
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050
32	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	2,4500
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7900
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	2,5000
	24302261000001	Fuga	kg	0,5500
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0090
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0080
		5. Acoperis		
33	CE16A	Invelitori pentru acoperisuri din panouri portante usoare de tabla profilata cu miez termoizolant, cu poliuretan expandat, montate pe pane metalice (gr. 100 mm) Material marunt (saibe, etc.)=1,0500	m2	18,5000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2732103646300100	Panouri din tabla cu termoizolatie din poliuretan	m2	1,1500
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	9,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500
34	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite (copertina C-1)	m2	3,0000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700

1	2	3	4	5
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0320
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
35	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,0500	m2	3,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500
36	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,0300	m	4,8000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
37	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,0200	m	5,2000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150
		6. Pardoseli (plansa 2)		
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr. 60 mm)	m3	0,9500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
39	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 C 12/15) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,2600

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	266310210000015	Beton (beton C 12/15)	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
40	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,8000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	26641021020101	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0330
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120
41	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm, pana la gr. 20 mm (K=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	-15,8000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
42	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm Materiale marunte (cirpe)=1,0100	m2	15,8000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,2400
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000
	24302261000001	Fuga	kg	0,5000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0104
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630
		7. Ferestre si usi		
43	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina	m2	0,6400

1	2	3	4	5
		la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (fereastră cu un rind de sticla din metaloplast)		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	6,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,6000
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0200
44	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (usa individuala cu fereastră cu un rind de sticla)	m2	2,1000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,2800
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000
	1421102200496	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,5000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
45	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	7,6000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,9800
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0062
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010
46	Pret furnizor	Cornier din aluminiu	m	7,6000
	2743123549025	Cornier din aluminiu	m	1,0500
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1,5200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300

1	2	3	4	5
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
48	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	1,5200
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160
49	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	1,5200
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1,5200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
51	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1,5200
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549
	4100126202818	Apa	m3	0,0010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
52	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1,5200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
		8. Reazem sub rezervor (plansa 17a)		
53	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 16/20, fundament Fmr-1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,3600

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	26631021000001 6	Beton clasa C 16/20	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
54	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
55	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,2910
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500
56	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (scara C-3)	kg	20,3000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200
57	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,3110

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4900
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,2500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,8000
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,5000
58	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3110
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400
59	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3110
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600
		9. Cerdac (plansa 3)		
60	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
61	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266310210000016	Beton clasa C 16/20	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
62	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800

1	2	3	4	5
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
63	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa Bp I 5x150x150, greutatea 2.1 kg/m2)	kg	6,3000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare (marca RAC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. Водопровод A1		
1	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat înaintea armaturii de la obiectele sanitare, având diametrul de 3/8" - 1/2" (Обратный клапан ф15)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3000
	291312420160015	Robinet (Обратный клапан ф15)	buc	1,0000
2	SD07B	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare, pentru teava din oțel, având diametrul de 3/4" (Вентиль запорный муфтовый d=20mm)	buc	3,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2400
	28752742050020	Вентиль запорный муфтовый d=20mm	buc	1,0000
3	SD04A	Baterie amestecătoare cu brat basculant stativă pentru lăvărie sau spălator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru handicapați, Поливочный кран внутренний d15мм с вентилем муфт. и шлангом резин.тканевым L=20.0m	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,6500
	29131242013715	Поливочный кран внутренний d15мм с вентилем запорным муфтовым ф15мм.	buc	2,0000
	25133073362020	Шланг резино-тканевый, L=20m	m	20,0000
4	SA35A1ap1	Teu din fontă maleabilă, montate prin înșurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, teava având diametrul de 2" (Тройник из ковкого чугуна ф 20x15)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,8300
	272120411502015	Тройник из ковкого чугуна ф 20x15	buc	1,0000
	1714227322940	Cinșă fuioară	kg	0,0550
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1200
5	SA35A1ap1	Teu din fontă maleabilă, montate prin înșurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, teava având diametrul de 2" (Угольник из ковкого чугуна ф 20)	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,8300
	272120411500020	Угольник из ковкого чугуна ф 20)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinșă fuioară	kg	0,0550
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1200
6	SA35A1ap1	Teu din fontă maleabilă, montate prin înșurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, teava având diametrul de 2" (Угольник из ковкого чугуна ф 15)	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,8300
	272120411500015	Угольник из ковкого чугуна ф 15)	buc	1,0000
	1714227322940	Cinșă fuioară	kg	0,0550
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1200
7	SA35A	Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin înșurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, teava având diametrul de 2" (Муфта стальная переходная d=20/15мм)	buc	3,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5500
	27212041172015	Муфта стальная переходная d=20/15мм	buc	1,0000
	1714227322940	Cinșă fuioară	kg	0,0380
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800
8	SB13A	Piesă de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinată prin sudură cap la cap, (Муфта переходная сталь-полипропилен d-20/25мм)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,4400
	2523156721512025	Муфта переходная сталь-полипропилен d-20/25мм	buc	1,0000
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0120
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0294
9	SA02B	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată la conducte de legătură, la obiecte sanitare pentru clădiri de locuit și social - culturale și în conducte de legătură la hidranți, având diametrul de 3/4" (Трубы ст. водогазопроводные оцинкованные d=20мм)	m	2,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,8000
	2722103306000120	Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinal (Трубы ст. водогазопроводные оцинкованные d=20мм)	m	1,0100
	272120411780020	Cot din fontă maleabilă A1, zincat ф20	buc	2,2000

1	2	3	4	5
	272120411500020	Угольник из ковкого чугуна ф 20)	buc	0,4500
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata ф20мм	buc	0,0500
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata ф-20мм	buc	0,7000
10	SA02A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 1/2" (Трубы ст. водогазопроводные оцинкованные д=15мм)	m	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5000
	2722103306000115	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal (Трубы ст. водогазопроводные оцинкованные д=15мм)	m	1,0100
	272120411780015	Cot din fonta maleabila A1, zincat ф15	buc	2,2000
	272120411500015	Угольник из ковкого чугуна ф 15)	buc	0,4500
	272120412010015	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata ф15мм	buc	0,0500
	272120412310015	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata ф-15мм	buc	0,7000
11	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100
12	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	0,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000
13	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Heralan LAM, 040)	m2	0,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600
	268216261130550	Saltele vata minerala Heralan Lam pt. izolare conducte ,040	m2	1,0300
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
		1.2. Канализация		
14	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (Половой трап чугунный эмалированный с решеткой , 100 мм)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata (Половой трап чугунный эмалированный с решеткой , 100 мм)	buc	1,0000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500
15	SC05A	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (Раковина стальная эмалированная , с сифоном и водоразборным краном)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000
	287511420002023	Chiuveta (Раковина стальная эмалированная , с сифоном и водоразборным краном)	buc	1,0000
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000
16	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Тройник из чугунных канализационных труб, ф100)	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100
	272120411120100	Тройник из чугунных канализационных труб, ф100)	buc	1,0000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2500
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,1150
17	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm -Тройник из чугунных труб ф100x50	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000
	272120411010050	Teu din conduena de fonta (Тройник из чугунных труб ф100x50)	buc	1,0000
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,7500
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,3500
18	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm - Ревизия из чугунных труб ф100	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000
	2721204110105100	Ревизия из чугунных труб ф100	buc	1,0000
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,7500
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,3500
19	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm - Отвод из чугунных труб ф100	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000

1	2	3	4	5
	2721204110106100	Отвод из чугуных труб ф100	buc	1,0000
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,7500
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,3500
20	SB04A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 50 mm - Отвод из чугуных труб ф50	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8900
	2721204110106150	Отвод из чугуных труб ф50	buc	1,0000
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,0500
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,2400
21	SB01C	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm (Трубы чугуные канализационные д-100мм)	m	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9300
	27211041118100	Трубы чугуные канализационные д-100мм	m	1,0250
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	0,9500
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,1950
22	SB01A1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm (Трубы чугуные канализационные д- 50мм)	m	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300
	27211041118050	Трубы чугуные канализационные д-50мм	m	1,0250
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0720
23	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	0,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Водопрвод A1		
24	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (Водомер крыльчатый д- 15)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Сетчатый фильтр д-20)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
26	SE01	Dus automat de interventie pentru incendiu, cap sprinkler sau drencer (Огнетушитель порошковый " Спрут6")	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0060
		3. Valoarea utilajului		
		3.1. Водопрвод A1		
27	Pret furnizor	Водомер крыльчатый д- 15 "Sisma"	buc	1,000
	3320634625000801	Водомер крыльчатый д- 15 "Sisma"	buc	1,0000
28	Pret furnizor	Фильтр сетчатый д-20 Danfoss	buc	1,000
	33202000001	Фильтр сетчатый д-20 Danfoss	buc	1,0000

Lista de cantitati 2-1-3

SAAC Incalzirea si ventilarea (marka IV)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Отопление		
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "М-140 -АО , 4 секции)	m2	1,196
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460
2	0	Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО , 4секций	sectie	4,00
	28221150031204	Radiator Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО , 4секции	sectie	1,0000
3	Цена пост-ка	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	4,00
	25331360458	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	1,0000
4	Цена пост-ка	Пробка проходная 5/4"x1/2" (3шт на 1 радиатор)	buc	3,00
	253330350200	Пробка проходная 5/4"x1/2" (3шт на 1 радиатор)	buc	1,0000
5	Цена пост-ка	Пробка глухая 1" (1шт на 1 радиатор)	buc	1,00
	253330350201	Пробка глухая 1" (1шт на 1 радиатор)	buc	1,0000
6	Цена пост-ка	Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	4,00
	253320380542	Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	1,0000
7	Цена пост-ка	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	2,00
	253320380236	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	1,0000
8	IzA08C.1	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei , 4 секций	m2	1,196
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,1600
	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,1000
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Ф15 15кч 18п2	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	287527420510215	Robinet cu mufa Вентиль Ф15 15кч 18п2	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Ф20 15кч 18п2	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	287527420510220	Robinet cu mufa Вентиль Ф20 15кч 18п2	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
11	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8mm Автоматический воздухоотводчик	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000
	2913134500338	Robinet de aerisire cu cheie cu Автоматический воздухоотводчик	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
12	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 25x2,2мм (ГОСТ 10704-91*)	m	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800
	252121670152522	Teava din otel φ25x2,2 ГОСТ 10704-91*	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
13	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500
14	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400

1	2	3	4	5
15	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	0,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000
		1.2. Вентиляция		
17	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate , Дефлектор , д315.00.000 ф315 по серии 5.904-51	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	5,8000
	27252400231315	Deflector Дефлектор , д315.00.000 ф315 по серии 5.904-51	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	12,0000
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	12,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,2000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 150x490	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300
	211123RAG1504 90	Grila ventilatie Жалюзийная решетка 150x490	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000
19	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,6мм, ф200, ГОСТ19904-90*)	m2	0,628
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790
	262614737003200	Canale de ventilare metalice* (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,6мм, ф200 ГОСТ19904-90*)	m2	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540

DEVIZ LOCAL № 2-1-43

Rețele electrice interioare

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,8000
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004
	542-9025	Lubrifiant "3С"	kg	0,1000
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900
2	Pret furnizor	Stilpi din beton armat CB-95	buc	1,0000
	960-4000	Stilpi din beton armat CB-95	buc	1,0000
3	33-04-016-1	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din lemn cu un singur picior	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	0,2000
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1100
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1100
		2. Lucrari de montare		
		2.1. ГПИЦ existent		
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-3P/C/20A)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
		2.2. РЩК		
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (щит ЩПН-243-0 36 IP54)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH 32 3P 20A)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-1P/C/4A)	buc	8,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (	buc	2,0000

		intrerupator automat BA-1P/B/4A)		
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-1P/B/2A)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
10	Pret furnizor	Шина соединительная YNS20-3-063	buc	2,0000
	5564534	Шина соединительная YNS20-3-063	buc	1,0000
11	Pret furnizor	Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	2,0000
	5564535	Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	1,0000
		2.3. Diferite		
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (contactor KM-220A-9A)	buc	3,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
13	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (источник бесперебойного питания ИБП-220-300)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0003
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС40"	kg	0,0600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400
14	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25-220/12)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,4300
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		2.4. Iluminare		
15	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,0200
	1	Muncitor	h-om	271,0000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтр3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000
	1019852	Vopsea	kg	3,0000
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "М", sectiune 4 mm2	t	0,0030
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,3000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2100
16	Pret furnizor	Corp de iluminat (светильник со светодиодными лампами ALS.OPL 210, Uн=220В, Рн=2x10Вт, IP54)	buc	2,0000

	650-102035	Corp de iluminat (светильник со светодиодными лампами ALS.OPL 210, U _n =220В, Р _n =2x10Вт, IP54)	buc	1,0000
17	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (светильник светодиодный для наружной установки CD 1x20)	100 buc	0,0200
	1	Muncitor	h-om	88,3000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600
18	Pret furnizor	Corp de iluminat (светильник светодиодный для наружной установки CD 1x20 U _n =220В, Р _n =20Вт, IP65)	buc	2,0000
	650-102037	Corp de iluminat (светильник светодиодный для наружной установки CD 120 U _n =220В, Р _n =20Вт, IP65)	buc	1,0000
19	Pret furnizor	Лампа светодиодная трубчатая, U _n =220В, Р _n =10Вт ЛСТ-10	buc	4,0000
	650-102100	Лампа светодиодная трубчатая, U _n =220В, Р _n =10Вт ЛСТ-10	buc	1,0000
20	Pret furnizor	Лампа светодиодная с цоколем E27, U=220В Р _n =20Вт ЛС-20	buc	2,0000
	650-102101	Лампа светодиодная с цоколем E27, U=220В Р _n =20Вт ЛС-20	buc	1,0000
		2.5. Prize si intrerupatoare		
21	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200
	1	Muncitor	h-om	39,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000
22	Pret de piata	Выключатель одноклавишный I=10А, U=220В, IP43 Евростандарт	buc	2,000
	545-0011	Выключатель одноклавишный I=10А, U=220В, IP43 Евростандарт	buc	1,0000
		2.6. Cabluri		
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,0700
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
24	Pret de piata	Cablu BBГнГ(А)-LS 3x1.5 mm2	m	72,0000
	940000-3x1.5	Cablu BBГнГ(А)-LS 3x1.5 mm2	m	1,0000
25	Pret de piata	Cablu BBГнГ(А)-LS 5x6.0 mm2	m	35,0000
	940000-5x6	Cablu BBГнГ(А)-LS 5x6.0 mm2	m	1,0000
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2000
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
27	Pret de piata	Cablu BBГнГ(А)-FRLS 3x1.5 mm2	m	20,0000
	940000-3x1.5F	Cablu BBГнГ(А)-FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0000

		2.7. Materiale		
28	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0700
	1	Muncitor	h-om	30,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200
	1019852	Vopsea	kg	0,6800
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700
29	Pret de piata	Teava din otel diam. 20 mm	m	7,0000
	590-00020	Teava din otel diam. 20 mm	m	1,0000
30	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km	0,0080
	1	Muncitor	h-om	30,9000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3100
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,8800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3100
31	Pret de piata	Трос стальной диам. 5,5 мм	m	8,0000
	590-5055	Трос стальной диам. 5,5 мм	m	1,0000
32	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,1500
	1	Muncitor	h-om	29,4000
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	6,8400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900
33	Pret de piata	Лоток металлический перфорированный 40x20мм	m	15,0000
	590-4020	Лоток металлический перфорированный 40x20мм	m	1,0000
34	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,2600
	1	Muncitor	h-om	34,7000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200
35	Pret de piata	Металлорукав, диаметром 20мм ПЗ-ЦХ	m	26,0000
	590-00120	Металлорукав, диаметром 20мм ПЗ-ЦХ	m	1,0000
36	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,0400
	1	Muncitor	h-om	41,5000

	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200
	1019852	Vopsea	kg	0,6800
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000
37	Pret de piata	Трубостойка диам. 40 мм	m	4,0000
	590-5040	Трубостойка диам. 40 мм	m	1,0000
38	Pret de piata	Муфта натяжная К 675	buc	1,0000
	590-6100	Муфта натяжная К 675	buc	1,0000
39	Pret de piata	Анкер тросовый К 805	buc	1,0000
	590-6101	Анкер тросовый К 805	buc	1,0000
		2.8. Protectie impotriva trasnetului		
40	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Стержневой молниеприемник h=4,5м СМ-3)	set	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
41	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (20x4mm)	100 m	0,3000
	1	Muncitor	h-om	19,0000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000
	10193731	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810
	1019852	Vopsea	kg	2,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600
42	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,4000
	1	Muncitor	h-om	17,8000
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900
43	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm (d=6 mm)	100 m	0,2000
	1	Muncitor	h-om	20,1000
	10116156	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 6 mm	t	0,0040
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000
	1019852	Vopsea	kg	2,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
		3. Utilaj		
		3.1. ГПС existent		
44	Pret de piata	Intrerupator automat BA-3P/C/20A	buc	1,0000
	985-650512	Intrerupator automat BA-3P/C/20A	buc	1,0000

		3.2. РЩК		
45	Pret de piata	Щит ЦРН-24з-0 36 IP54	buc	1,0000
	985-650560	Щит ЦРН-24з-0 36 IP54	buc	1,0000
46	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH 32/3P/20A	buc	1,0000
	985-650511	Intrerupator de sarcina BH 32/3P/20A	buc	1,0000
47	Pret de piata	Intrerupator automat BA-1P/C/4A	buc	8,0000
	985-650514	Intrerupator automat BA-1P/C/4A	buc	1,0000
48	Pret de piata	Intrerupator automat BA-1P/B/4A	buc	2,0000
	985-650515	Intrerupator automat BA-1P/B/4A	buc	1,0000
49	Pret de piata	Intrerupator automat BA-1P/B/2A	buc	1,0000
	985-650516	Intrerupator automat BA-1P/B/2A	buc	1,0000
		3.3. Diferite		
50	Pret de piata	Контактор магнитный, Ук=220В, In =9 А КМ-220А-9А	buc	3,0000
	985-650518	Контактор магнитный, Ук=220В, In =9 А КМ-220А-9А	buc	1,0000
51	Pret de piata	Источник бесперебойного питания, Un=220В, Sn=300ВА ИБП-220-300	buc	1,0000
	985-6505300	Источник бесперебойного питания, Un=220В, Sn=300ВА ИБП-220-300	buc	1,0000
52	Pret furnizor	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12	buc	1,0000
	985-10006	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12	buc	1,0000
		3.4. Protectie impotriva trasnetului		
53	Pret furnizor	Стержневой молниеприемник h=4,5м СМ-3 - шпиль ст. D16 mm, L=500 mm, - ст. труба D 1 1/4" L=2000 mm, - ст. труба D 2" L=2000 mm, - комплектный узел с двумя хомутами ЗМПВ-6, ХП-6	set	1,0000
	960-250300	Стержневой молниеприемник h=4,5м СМ-3 - шпиль ст. D16 mm, L=500 mm, - ст. труба D 1 1/4" L=2000 mm, - ст. труба D 2" L=2000 mm, - комплектный узел с двумя хомутами ЗМПВ-6, ХП-6	set	1,0000

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Semnalizare de incendiu si paza

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Semnalizarea de paza		
1	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 raze (Контрольная панель на 4 зоны РС-585)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	8,0000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0180
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
2	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (клавиатура)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	6,0000
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,0004
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500
3	10-04-014-01	Drosel sau transformator, masa, kg, pina la: 20 (transformator TR-30VA)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	9,0000
	1010122	Piulite hexagonale, diametrul filetului 10 mm	t	0,0001
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,00015
	1010626	Tipirig (clorura de amoniu)	t	0,00001
	1011150	Lamine pentru armarea constructiilor din beton armat, rotunde si de profil periodic, intarite termic clasa "A-I", diametrul 10 mm	t	0,0088
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0300
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100
	5009062	Papuci de cablu	buc	8,0000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500
4	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (sursa de alimentare de rezerva РИП - 7 АН)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400
5	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (baterii acumulatori 12V, 7 A/h)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0600
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (radio-emitator ATS-100)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040

1	2	3	4	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	0,0020
7	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (detector combinat (geam spart + de miscare) DSC LC-102PIGBS)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020
8	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (detector de contact magnetic CMK TANE)	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020
9	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (датчик движения DCS LC-100PI)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020
10	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (sonerie SA-913F)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020
11	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,2000
	1	Muncitor	h-om	6,7400
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolat	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolat	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
12	Pret furnizor	Кабель ALARM кабел 4x0.22 CQR-4	m	20,0000
	940-5003	Кабель ALARM кабел 4x0.22 CQR-4	m	1,0000
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
14	Pret de piata	Cablu ВВГнг-FRLS 3x1.5 mm2	m	10,0000
	940000-3x1.5F	Cablu ВВГнг-FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0000
15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,2000
	1	Muncitor	h-om	16,2900
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000

1	2	3	4	5
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800
16	Pret de piata	Желоб пластиковый 10x22 MCS-1	m	20,0000
	940000-1022	Желоб пластиковый 10x22 MCS-1	m	1,0000
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000
	1	Muncitor	h-om	34,7000
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	17,9000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200
18	Pret de piata	Металлорукав РЗ-ЦХ Д20 мм	m	10,0000
	940000-1023	Металлорукав РЗ-ЦХ Д20 мм	m	1,0000
		1.2. Semnalizare de incendiu		
19	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze (Прибор приемно-контрольный пожарный FP 9000-4)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	11,0000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900
20	10-08-002-03	Avertizoare automate: termic (Извещатель пожарный тепловой Д 9000ТА1S)	buc	4,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900
21	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Извещатель пожарный ручной Д9000МСР	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020
22	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Сирена со стробоскопом (уличная))	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020
23	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (Сирена EN 54-3 S9000)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020
24	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (radio-emitator ATS-100)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010

1	2	3	4	5
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020
25	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: convertizor sau bloc de alimentare (sursa de alimentare de rezerva РИП - 7 АН)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "ММ" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400
26	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (база для датчиков)	buc	4,0000
	1	Muncitor	h-om	0,3500
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1200
27	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,3000
	1	Muncitor	h-om	6,7400
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
28	Pret furnizor	Кабель негорючий 1x2x0,8 КПСэ нг.(А) FRLS	m	30,0000
	940-50030	Кабель негорючий 1x2x0,8 КПСэ нг.(А) FRLS	m	1,0000
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2000
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
30	Pret de piata	Cablu ВВГнг-FRLS 3x1.5 mm2	m	20,0000
	940000-3x1.5F	Cablu ВВГнг-FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0000
31	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,2500
	1	Muncitor	h-om	16,2900
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800
32	Pret de piata	Желоб пластиковый 10x22 MCS-1	m	25,0000

1	2	3	4	5
	940000-1022	Желоб пластиковый 10x22 MCS-1	m	1,0000
33	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0100
	1	Muncitor	h-om	98,2000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	25,6000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200
34	Pret furnizor	Информационное табло ВЫХОД EXIT	buc	1,0000
	910-250600	Информационное табло ВЫХОД EXIT	buc	1,0000
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500
	1	Muncitor	h-om	34,7000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	17,9000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200
36	Pret de piata	Металлорукав РЗ-ЦХ диам. 20 мм	m	15,0000
	590-00050	Металлорукав РЗ-ЦХ диам. 20 мм	m	1,0000
		2. Utilaj		
		2.1. Semnalizarea de paza		
37	Pret furnizor	Контрольная панель на 4 зоны PC-585	buc	1,0000
	950-650400	Контрольная панель на 4 зоны PC-585	buc	1,0000
38	Pret furnizor	Клавиатура	buc	1,0000
	950-650402	Клавиатура	buc	1,0000
39	Pret furnizor	Transformator TR-30VA	buc	1,0000
	590-600302	Transformator TR-30VA	buc	1,0000
40	Pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva ПИП - 7 АН	buc	1,0000
	590-600303	Sursa de alimentare de rezerva ПИП - 7 АН	buc	1,0000
41	Pret furnizor	Baterie acumulatori 12V, 7 А/ч	buc	1,0000
	650-100304	Baterie acumulatori 12V, 7 А/ч	buc	1,0000
42	Pret furnizor	Radio-emitator ATS-100	buc	1,0000
	590-60002	Radio-emitator ATS-100	buc	1,0000
43	Pret furnizor	Detector combinat (geam spart + de miscare) DSC LC-102PIGBS	buc	1,0000
	650-100306	Detector combinat (geam spart + de miscare) DSC LC-102PIGBS	buc	1,0000
44	Pret furnizor	Detector de contact magnetic CMK TANE	buc	2,0000
	650-100307	Detector de contact magnetic CMK TANE	buc	1,0000
45	Pret furnizor	Sonerie SA-913F	buc	1,0000
	650-100308	Sonerie SA-91F	buc	1,0000

1	2	3	4	5
46	Pret furnizor	Detector de miscare DSC LC-100PI	buc	1,0000
	650-100310	Detector de miscare DSC LC-100PI	buc	1,0000
		2.2. Semnalizare de incendiu		
47	Pret furnizor	Прибор приемно-контрольный пожарный FP 9000-4	buc	1,0000
	650-100410	Прибор приемно-контрольный пожарный FP 9000-4	buc	1,0000
48	Pret furnizor	Извещатель пожарный тепловой D 9000TA1S	buc	4,0000
	650-100411	Извещатель пожарный тепловой D 9000TA1S	buc	1,0000
49	Pret furnizor	Извещатель пожарный ручной D9000MCP	buc	1,0000
	650-100312	Извещатель пожарный ручной D9000MCP	buc	1,0000
50	Pret furnizor	База для датчиков	buc	4,0000
	650-100314	База для датчиков	buc	1,0000
51	Pret furnizor	Сирена со стробоскопом (уличная)	buc	1,0000
	650-100315	Сирена со стробоскопом (уличная)	buc	1,0000
52	Pret furnizor	Сирена EN 54-3 S9000	buc	1,0000
	650-100316	Сирена EN 54-3 S9000	buc	1,0000
53	Pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva РИП - 7 АН	buc	1,0000
	590-600303	Sursa de alimentare de rezerva РИП - 7 АН	buc	1,0000
54	Pret furnizor	Radio-emitator ATS-100	buc	1,0000
	590-60002	Radio-emitator ATS-100	buc	1,0000

DEVIZ LOCAL № 2-1-6

Centrala Termica Solutii termomecanice (marca SM)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Распределительная гребенка		
1	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, (Распределительная гребенка (коллектор)обратной сетевой воды ф108x3,5мм, L =1500мм)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000
	2913124124110835	Distribuitor (Распределительная гребенка (коллектор)обратной сетевой воды ф108x3,5мм, L =1500мм)	buc	1,0000
2	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, -Распределительная гребенка (коллектор)подающей сетевой воды ф108x3,5мм, L =1500мм	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000
	29131241241110835	Distribuitor -Распределительная гребенка (коллектор)подающей сетевой воды ф108x3,5мм, L =1500мм	buc	1,0000
		1.2. Трубопроводы		
3	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91*	m	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600
	252121670107630	Teava din otel avind diametrul de 76x3.0mm ГОСТ 10704-91*	m	1,0150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050
4	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3,5 mm, ГОСТ 10704-91*	m	32,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200
	252121670105735	Teava din otel avind diametrul de 57x3,5mm, ГОСТ 10704-91*	m	1,0150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 3,0 mm , ГОСТ 10704	m	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200
	252121670100453	Teava din otel 45x3 ГОСТ 10704-91	m	1,0150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050
6	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 38x3.0 mm, ГОСТ 10704-91*	m	8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200
	2521216701038330	Teava din otel avind diametrul de 38x2,0mm, ГОСТ 10704-91*	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
7	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm, ГОСТ 10704-91*	m	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600
	252121670103230	Teava din otel avind diametrul de 32x3,0mm, ГОСТ 10704-91*	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860

1	2	3	4	5
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380
8	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 25x2.8 GOCT 10704	m	25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800
	25212167012528	Teava din otel 25 x2.8 GOCT 10704	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500
10	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	56,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1500
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700
11	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400
12	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	56,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1300
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600
13	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177I)	m2	10,860
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1220
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	0,3000
	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	0,0420
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000
		1.3. Трубопроводная арматура		
14	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан стальной запорный проходной фланцевый Ду50мм , 15 с 22 нж)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	287527442820050	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	2,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250
15	Pretul firmei	Клапан стальной запорный проходной фланцевый Ду50мм , 15 с 22 нж	buc	4,000
	287527000025000	Клапан стальной запорный проходной фланцевый Ду50мм , 15 с 22 нж)	buc	2,0000
16	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду50мм , 15 ч9п 2)	buc	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	287527442820050	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	2,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250
17	Pretul firmei	Клапан запорный проходной фланцевый Ду50мм , 15ч 9п2	buc	5,000
	287527000025050	Клапан запорный проходной фланцевый Ду50мм , 15ч 9п2	buc	2,0000

1	2	3	4	5
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду40мм , 15 ч9п 2)	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	28752742850840к	Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15 ч9 п2)	buc	1,0000
	287527442820040	Flansa rotunda libera Ду40мм	buc	2,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду20мм , 15 ч 8п 2)	buc	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	28752742850820к	Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый . Ду20мм , 15 ч 8 п2)	buc	1,0000
	287527442820020	Flansa rotunda libera Ду20мм	buc	2,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150
20	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду20мм , 15 ч 8п 2 в защищенном от непреднамеренного закрытия)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	2875274285020з	(Клапан запорный проходной фланцевый Ду20мм , 15 ч 8п 2 в защищенном от непреднамеренного закрытия)	buc	1,0000
	287527442820020	Flansa rotunda libera Ду20мм	buc	2,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150
21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду50мм , 16ч6бp)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	287527420500550	Robinet cu flanse (Клапан обратный фланцевый Ду50мм , 16ч6бp)	buc	1,0000
	287527442820050	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250
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 (Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	28752742950640к	Robinet cu flanse (Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2)	buc	1,0000
	287527442820040	Flansa rotunda libera Ду40мм	buc	2,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250
23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de	buc	2,000

1	2	3	4	5
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	287527420596к	Robinet cu flanse (Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)	buc	1,0000
	287527442820020	Flansa rotunda libera Ду20мм	buc	2,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150
24	1A19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400
	291315450000050	Supapa de siguranta Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	1,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150
25	1A19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400
	291315450000020	Supapa de siguranta Клапан предохранительный ф20 ф-ма "Romstal"	buc	1,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф50мм, Danfoss	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527411015950	Piese de legatura Антивибрационная вставка фланц. Ф50мм, Danfoss	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
27	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000
	2913134500515	Robinet de aerisire cu cheie (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	1,0000
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной штампованный ф20/15)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411015020	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Переход стальной штампованный ф20/15)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
		1.4. Теплоизоляционные материалы		
29	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 50мм	m2	3,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600
	2682162611050	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. M-125 толщ50мм	m2	1,0300
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
30	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	6,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600
	2682162611040	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. M-125 толщ40мм	m2	1,0300
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
31	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta	m2	13,817

1	2	3	4	5
		conductivei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare		
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	0,3120
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,42997
32	Izl09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	13,817
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	0,4840
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000
33	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	7,200
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000
	101062210	Rulou de pinza perforata "HPST-5"	m3	1,0300
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000
34	Izl09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	7,550
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	0,3120
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	4,42997
35	Izl09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	7,550
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	0,4840
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000
		1.5. Изделия и материалы для крепления трубопроводов		
36	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры-26шт)	kg	1,540
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
37	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/108	buc	4,000
	17113173060108	Опора подвижная ОПБ-1/108	buc	1,0000
38	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	4,000
	17113173060176	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	1,0000
39	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	8,000
	17113173060157	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,0000
40	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	10,000
	17113173060125	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	1,0000
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	35,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100
	2775276345454	Confectii metalice (Сталь угловая 45x45x4)	kg	1,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
42	CL18A	Confectii 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	25,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100
	2775276332324	Confectii metalice (Сталь угловая 32x32x4)	kg	1,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)	kg	15,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100
	2775276345410	Confectii metalice (Сталь круглая ф10мм)	kg	1,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050

1	2	3	4	5
44	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 ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,075
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000
		1.6. Стойка Ст.1.		
45	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adancime 2,5 m	buc	1,000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800
46	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B10	m3	0,088
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100000100	Beton B10	m3	1,0250
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Onopa $\phi 108 \times 3,5$, L=0,8m , 1шт	kg	7,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	2775276309765108	Confectii metalice -- Onopa $\phi 108 \times 3,5$, L=0,8m , 1шт	kg	1,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (ГОСТ 103-76 -- 100x6 L=120 мм-1шт, ГОСТ 8509-86 45x5 L=800 мм, -1шт, ГОСТ 8509-86 45x5 L=400 мм, 2шт)	kg	8,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
	271070000001811	Suporti sau dispozitive (ГОСТ 103-76 -- 100x6 L=120 мм-1шт, ГОСТ 8509-86 45x5 L=800 мм, -1шт, ГОСТ 8509-86 45x5 L=400 мм, 2шт)	kg	1,0000
49	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,016
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000
50	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,016
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770
51	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,016
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600
		1.7. Газоходы из сборных элементов MBM Seria Practico в комплекте с изоляцией. 2 КОМПЛЕКТА		
52	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Патрубок-дымоход (гофра) из двойной стенки нержавеющей стали Ду110 L=295)	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900
	2523156719110295	(Патрубок-дымоход (гофра) из двойной стенки нержавеющей стали Ду110 L=295)	buc	1,0000
53	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Отвод п под 90° Ду 110 мм R=165 мм)	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900
	25231567190110	(Отвод п под 90° Ду 110 мм R=165 мм)	buc	1,0000
54	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Короб Ду110	buc	10,000

1	2	3	4	5
		мм, L=1000 мм DPED 01 110)		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900
	2523156719001110	(Короб Ду110 мм, L=1000 мм DPED 01 110)	buc	1,0000
55	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Патрубок-дымоход (гофра) из двойной стенки нержавеющей стали Ду110 L=146.3 мм FLXRIG 39FR300)	buc	4,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900
	2523156719110146	(Патрубок-дымоход (гофра) из двойной стенки нержавеющей стали Ду110 L=146.3 мм FLXRIG 39FR300)	buc	1,0000
56	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Короб Ду110 мм, L=500 мм DPED 02 110)	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900
	2523156719500110	(Короб Ду110 мм, L=500 мм DPED 02 110)	buc	1,0000
57	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Тройник Ду 110 мм, Lзаг= 220 мм DPRB82110)	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900
	2523156719580110	(Тройник Ду 110 мм, Lзаг= 220 мм DPRB82110)	buc	1,0000
58	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Ревизия Ду 110 мм, L=400 мм DPEI 83 110)	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900
	2523156719583110	(Ревизия Ду 110 мм, L=400 мм DPEI 83 110)	buc	1,0000
59	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Шапка конусная против ветра Ду110 мм DPAV 62 110)	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900
	2523156719562110	(Шапка конусная против ветра Ду110 мм DPAV 62 110)	buc	1,0000
60	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Нижняя настенная опора, со штуцером для слива конденсата Ду 110 мм DPSP 12 110)	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900
	2523156719512110	(Нижняя настенная опора, со штуцером для слива конденсата Ду 110 мм DPSP 12 110)	buc	1,0000
61	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Промежуточная настенная опора DPSM 14 110)	buc	8,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900
	2523156719514110	(Промежуточная настенная опора DPSM 14 110)	buc	1,0000
62	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Элемент для слива конденсата Ду 110 мм DPTS 85 110)	buc	2,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900
	2523156719585110	(Элемент для слива конденсата Ду 110 мм DPTS 85 110)	buc	1,0000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Оборудование		
63	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (Cazan pe compustibil ligid Q=38 kW (0,03267 Gcal/h) cu arzator Incorporat - cu ardere automata si siguranta N=0,205 kW WOLF COB -40)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000
64	Pretul fumizorului	Дымоотводящий патрубок Ду 110 мм с отводом под 90, L=1.0м	buc	2,000
	252315672019110	Дымоотводящий патрубок Ду 110 мм с отводом под 90, L=1.0м	buc	1,0000
65	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Цифровой программируемый регулятор	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
66	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 -Датчик наружной температуры Q 01-40579	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
67	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Температурный зонд S01-001	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
68	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Нейтрализатор конденсата дымовых газов	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
69	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Pompa de circulatie Q=2,92 м3/ora; H=8,5 m, N=8...174W, 1x230V, Ду50 (1 de lucru, 1 rezerv.) "Biral" Elvetia Фирма Biral A16-2	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	0,6000
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600
70	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Filtru de apa, DN50, PN16 bar, Kv=46,8 m3/h "Danfoss" 149B1773 Danemarca	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000
	287527440100065	Flansa plata Pn 6 φ65	buc	0,0500
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400
71	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Filtru de apa, DN20, PN16 bar, Kv=5.1 m3/h "Danfoss" 149B1769 Danemarca	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000
	287527440100065	Flansa plata Pn 6 φ65	buc	0,0500
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400
72	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Vas de expansiune (pentru contur de cazan) cu membrana, V=100 litru, Pmax= 6 bar" Varem" Italia MAXIVAREM 100)	buc	1,000
	19.51	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
73	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre (Filtru magnetic de apa, DN20, (1 de lucru, 1 antirelacs, 1 rezerv(in stoc)	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,0000
74	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, (Complex chimic de tratare a apei 200 W Decalux Basic -8 ET)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800

1	2	3	4	5
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000
75	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (Регулятор давления после себя, . Ду 15 мм.,Kvs=8 м3/час AID 065-4214 (AVD)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
76	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm Трехходовой регулирующий клапан Ду 32 С электроприводом AMV -35 "VF 3 065B1632 "Danfoss"	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000
	287527442820065	Flansa rotunda libera Ду65мм	buc	3,0000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000
		2.2. Закладные детали для установки КИПиА		
77	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-1-87	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5500
	291313450109187	Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-1-87	buc	1,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
78	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5500
	2913134501090919158	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	1,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
79	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5500
	2913134501090959158	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	1,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
80	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры Д38-Д76 ЗК4-1-86	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5500
	291313450109186	Закладная конструкция для измерения температуры Д38-Д76 ЗК4-1-86	buc	1,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
		3. Valoarea utilajului		
81	Preturi firmei	Cazan pe combustibil ligid Q=38 kW (0,03267 Gcal/h) cu arzator Incorporat - cu ardere automata si siguranta N=0,205 kW WOLF COB -40 В том числе на каждый котел: -пульт управления котлом-Адаптер дымовой трубы для отходящих газов с измерительным штуцером - Сифон со шлангом - Щетка для чистки из высококачественной стали- Инструмент для технического обслуживания с шаблоном для настройки- Защитный колпачок для технического обслуживания- Элемент ж/т фильтра 40 мкм-	buc	2,000

1	2	3	4	5
		предохранительный клапан, , -жидкотопливная горелка с автоматикой горения и безопасности-жидкотопливный двухступенчатый насос, ограничитель температуры (STB)- встроенный вентилятор для принудительного отвода дымовых газов-Руководство по монтажу COB/TS- Руководство по эксплуатации COB/TS-Руководство по техническому обслуживанию COB/TS		
	2875274401085566	Cazan pe compustibil ligid Q=38 kW (0,03267 Gcal/h) cu arzator Incorporat - cu ardere automata si siguranta N=0,205 kW WOLF COB -40 В том числе на каждый котел:- пульт управления котлом-Адаптер дымовой трубы для отходящих газов с измерительным тупером- Сифон со шлангом- Щетка для чистки из высококачественной стали Инструмент для технического обслуживания с шаблоном для настройки- Защитный колпачок для технического обслуживания- Элемент ж/т фильтра 40 мкм-предохранительный клапан, , жидкотопливная горелка с автоматикой ния и безопасности-жидкотопливный двухступенчатый насос,ограничитель температуры (STB)- встроенный вентилятор для принудительного отвода дымовых газов-Руководство по монтажу COB/TS-Руководство по эксплуатации COB/TS- Руководство по техническому обслуживанию COB/TS	buc	1,0000
82	Pretul firmei	Цифровой программируемый регулятор управления каскадом MM modul pentru WRS 2745310 WOLF GERMANY	buc	1,000
	28752744056971	Цифровой програмируемый регулятор управления каскадом MM modul pentru WRS 2745310 WOLF GERMANY	buc	1,0000
83	Pretul firmei	Датчик наружной температуры Q 01-40579	buc	1,000
	28752744056980	Датчик наружной температуры Q 01-40579	buc	1,0000
84	Pretul firmei	Температурный зонд S01-001	buc	1,000
	28752744056981	Температурный зонд S01-001	buc	1,0000
85	Pretul firmei	Нейтрализатор конденсата дымовых газов	buc	2,000
	2875274405697	Нейтрализатор конденсата дымовых газов	buc	1,0000
86	Pretul firmei	Pompa de circulatie Q=2,92 m3/ora; H=8,5 m, N=8...174W, 1x230V , Dy50 (1 de lucru,1 rezerv.) "Biral" Elvetia Фирма Biral A16-2	buc	2,000
	287527440561168	Pompa de circulatie Q=2,92 m3/ora; H=8,5 m, N=8...174W, 1x230V , Dy50 (1 de lucru,1 rezerv.) "Biral" Elvetia Фирма Biral A16-2	buc	1,0000
87	Pretul firmei	Filtru de apa, DN50, PN16 bar, Kv=46,8 m3/h "Danfoss" 149B1773 Danemarca	buc	1,000
	28752744010050	Filtru de apa, DN50, PN16 bar, Kv=46,8 m3/h "Danfoss" 149B1773 Danemarca	buc	1,0000
88	Pretul firmei	Filtru de apa, DN20, PN16 bar, Kv=5,1 m3/h "Danfoss" 149B1769 Danemarca	buc	1,000
	28752744010020	Filtru de apa, DN20, PN16 bar, Kv=5,1 m3/h "Danfoss" 149B1769 Danemarca	buc	1,0000
89	Pretul firmei	Vas de expansiune (pentru contur de cazan) cu membrana, V=100 litru, Pmax= 6 bar" Varem" Italia MAXIVAREM 100	buc	1,000
	28752744021100	Vas de expansiune (pentru contur de cazan) cu membrana, V=100 litru, Pmax= 6 bar" Varem" Italia MAXIVAREM 100	buc	1,0000
90	Pretul firmei	Filtru magnetic de apa, DN20, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h (1 de lucru,1 antirelacs,1 rezerv(in stoc)	buc	3,000
	287527440120001	Filtru magnetic de apa, DN20, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h (1 de lucru,1 antirelacs,1 rezerv(in stoc)	buc	1,0000
91	Pretul fumizorulu	Complex chimic de tratare a apei 200 W Decalux Basic -8 ET	buc	1,000
	28752740502072	Complex chimic de tratare a apei 200 W Decalux Basic -8 ET	buc	1,0000
92	Pretul firmei	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15- 0C, Ду 15 мм.,Kvs=8 м3/час AID 065-4214 (AVD)	buc	1,000
	2875274401007214	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15- 0C, Ду 15 мм.,Kvs=8 м3/час AID 065-4214 (AVD)	buc	1,0000
93	Pretul firmei	Трехходовой регулирующий клапан Ду 32 Куч16 м3/час Ру 1,6 Мпа относит. Диапазон 1:30 с электроприводом AMV -35 "VF 3 065B1632 " Производство Фирмы "Danfoss"	buc	1,000
	287527440100795	Трехходовой регулирующий клапан Ду 32 Куч16 м3/час Ру 1,6 Мпа относит. Диапазон 1:30 с электроприводом AMV -35 "VF 3 065B1632 " Производство Фирмы "Danfoss"	buc	1,0000

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

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Elaborarea proiectului de executie pentru scoanerea echipamentului cazangeriei din cladirea Serviciul Salvare si antiincendiu IS "Aeroportul International Chisinau" (N234) 2-1-7**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Termometre, manometre		
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический угловой ТТУ 4.1*С 240.103 , шкала 0 100*)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический угловой ТТУ6.2*С 240.103 , шкала 0 200*)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический прямой ТТП2.1*С 240.103 , шкала -35 50*)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
4	IA18I apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (teava de protectie drept)	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0460

1	2	3	4	5
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
5	IA18I apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (teava de protectie coltar)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0460
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
6	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический прямой ТТП4.1*С 240.103 , шкала 0 100*)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
7	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический прямой ТТП 6.2*С 240.103 , шкала 0 200*)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator МП4-У X 4.0	buc	6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator МП4-У X 2,5	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
10	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator МП4-У X 1,6	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
11	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (мановакууметр МВП-У X 4,0)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
12	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator ДМ-2010Cr 1,5....4,0 кгс/см2	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
13	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator ДМ-2010Cr 1,5....1.6 кгс/см2	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
14	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (газоанализатор паров бензина (керосина) Vatra 1 - 03.14)	set	1,0000
	1	Muncitor	h-om	4,4900
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640
	5	Masa utilajului	t	0,0800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500
15	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (сирена сигнальная СС-1)	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020
16	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр показывающий сигнализирующий ТГП-100Эк-М1 0 150)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120

1	2	3	4	5
17	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (датчик реле уровня ПМТП 022 ПНСК)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
18	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (sensor Seismic M16 (MADAS)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0005
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700
		1.2. Panou de control si semnalizare (ЩУС)		
19	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Шкаф ЯУЭ-1263 размером 1200x600x350мм IP54)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
20	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (реле промежуточное ПЭ 37-44У3)	buc	12,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0000
21	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (реле промежуточное ПЭ 37-62У3)	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0000
22	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (реле времени, РКВ11-33-111ХЛИ)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0000

1	2	3	4	5
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/2A)	buc	3,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
24	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 (переключатель универсальный УП 5312-Ф343)	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	2,2900
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0010
	1019852	Vopsea	kg	0,0380
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0820
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030
25	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	12,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
26	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD-22DS rosie	buc	5,0000
	97000-AD-22r	Lampa de semnalizare AD-22DS rosie	buc	1,0000
27	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD-22DS galben	buc	6,0000
	97000-AD-22g	Lampa de semnalizare AD-22DS galben	buc	1,0000
28	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD-22DS alba	buc	1,0000
	97000-AD-22a	Lampa de semnalizare AD-22DS alba	buc	1,0000

1	2	3	4	5
29	Pret furnizor	Diod Д246	buc	12,0000
	980000-Diod	Diod Д246	buc	1,0000
30	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (post ABLFS-22 " Пыск " verde)	buc	3,0000
	1	Muncitor	h-om	1,8000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010
31	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (post ABLFS-22 " Пыск " rosu)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,8000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	0,1300

1	2	3	4	5
		continuu)		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010
32	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (блок зажимов Бз24-4П716-В/ВУЗ)	buc	4,0000
	1	Muncitor	h-om	3,3100
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200
	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	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
33	Pret furnizor	Блок зажимов Бз24-4П716-В/ВУЗ	buc	4,0000
	980000-Бз	Блок зажимов Бз24-4П716-В/ВУЗ	buc	1,0000
34	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (реле времени, РКВ11-33-111ХЛН)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0000
35	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	21,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800
36	Pret de piata	Рамка для надписей РПМ 55x15	buc	21,0000
	980000-РПМ55	Рамка для надписей РПМ 55x15	buc	1,0000
		1.3. Panou de semnalizare ЩС		
37	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700

1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
38	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	6,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
39	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD-22DS rosie	buc	5,0000
	97000-AD-22r	Lampa de semnalizare AD-22DS rosie	buc	1,0000
40	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD-22DS verde	buc	1,0000
	97000-AD-22v	Lampa de semnalizare AD-22DS verde	buc	1,0000
41	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (post ABLFS-22 " Пыск " verde)	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	1,8000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПТС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010
42	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie	buc	6,0000

1	2	3	4	5
		pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (блок зажимов Бз24-4П716-В/ВУЗ)		
	1	Muncitor	h-om	3,3100
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200
	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	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
43	Pret furnizor	Блок зажимов Бз24-4П716-В/ВУЗ	buc	6,0000
	980000-Бз	Блок зажимов Бз24-4П716-В/ВУЗ	buc	1,0000
44	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	8,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800
45	Pret de piata	Рамка для надписей РПМ 55x15	buc	8,0000
	980000-РПМ55	Рамка для надписей РПМ 55x15	buc	1,0000
		1.4. Cabluri si fire		
46	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,4000
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
47	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 4x1.5 mm2	m	110,0000
	940000-4x1.5F	Cablu КВВГнг-LS 4x1.5 mm2	m	1,0000
48	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 5x1.5 mm2	m	30,0000

1	2	3	4	5
	940000-5x1.5F	Cablu KBBГHГ-LS 5x1.5 mm2	m	1,0000
49	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2100
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
50	Pret de piata	Cablu AKBBГБ 14x2.5 mm2	m	21,0000
	940000-14x2.5	Cablu AKBBГБ 14x2.5 mm2	m	1,0000
51	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,1200
	1	Muncitor	h-om	38,3000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00058
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,0000
	1019852	Vopsea	kg	0,1000
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,5500
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500
52	Pret de piata	Fir ПБ1-0,66 1x1.5 mm2	m	12,0000
	940000-1x1.5	Fir ПБ1-0,66 1x1.5 mm2	m	1,0000
		1.5. Materiale pentru montaj		
53	IA18I apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (отборные устройства)	buc	16,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0460
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
54	Pret furnizor	Отборное устройство В-16-225	buc	5,0000
	985-200000	Отборное устройство В-16-225	buc	1,0000
55	Pret furnizor	Отборное устройство В-16-80	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	985-20001	Отборное устройство В-16-80	buc	1,0000
56	Pret furnizor	Отборное устройство Г-16-80	buc	5,0000
	985-20002	Отборное устройство Г-16-80	buc	1,0000
57	Pret furnizor	Отборное устройство Г-16-225	buc	2,0000
	985-20003	Отборное устройство Г-16-225	buc	1,0000
58	Pret furnizor	Отборное устройство 955-2	buc	2,0000
	985-20004	Отборное устройство 955-2	buc	1,0000
59	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,1300
	1	Muncitor	h-om	30,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200
	1019852	Vopsea	kg	0,6800
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700
60	Pret de piata	Teava din otel diam. 15 mm	m	13,0000
	590-00015	Teava din otel diam. 15 mm	m	1,0000
61	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	34,7000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000

1	2	3	4	5
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	4,4400
	400002	Автомобили с бортом, тоннаж до 8 т	h-ut	0,2200
62	Предоплата	Металлический трубопровод диаметром 15 мм	m	1,0000
	590-000151	Металлический трубопровод диаметром 15 мм	m	1,0000
63	08-02-390-1	Каналы из пластика с шириной: до 40 мм. Нормы с значением 0 (ноль) определяются по проекту.	100 m	0,4000
	1	Монтаж	h-om	16,2900
	101-1485	Сверла с коническим концом 4x40 мм	kg	1,0000
	101-2202	Дистансировщики из полиэтилена 6x40 мм	buc	200,0000
	110-0333	Каналы из пластика (полный)	m	0,0000
	134041	Устройство для фиксации	h-ut	6,0800
	331451	Перфораторы электрические	h-ut	6,0800
64	Предоплата	Кабельный канал Элекор 25x25	m	40,0000
	985-20003	Кабельный канал Элекор 25x25	m	1,0000
		2. Утилизация		
		2.1. Термометры, манометры		
65	Предоплата	Термометр технический угловой ТТУ 4.1*С 240.103 , шкала 0 100*	buc	1,0000
	850-650300	Термометр технический угловой ТТУ 4.1*С 240.103 , шкала 0 100*	buc	1,0000
66	Предоплата	Термометр технический угловой ТТУ6.2*С 240.103 , шкала 0 200*	buc	1,0000
	850-650301	Термометр технический угловой ТТУ6.2*С 240.103 , шкала 0 200*	buc	1,0000
67	Предоплата	Термометр технический прямой ТТП2.1*С 240.103 , шкала -35 50*	buc	2,0000
	850-650302	Термометр технический Термометр технический прямой ТТП2.1*С 240.103 , шкала -35 50*	buc	1,0000
68	Предоплата	Оправка для термометров "Прямая"	buc	4,0000
	850-650303	Оправка для термометров "Прямая"	buc	1,0000
69	Предоплата	Оправка для термометров "Угловая"	buc	2,0000
	850-650304	Оправка для термометров "Угловая"	buc	1,0000
70	Предоплата	Термометр технический прямой ТТП4.1*С 240.103 , шкала 0 100*	buc	1,0000
	850-650305	Термометр технический прямой ТТП4.1*С 240.103 , шкала 0 100*	buc	1,0000
71	Предоплата	Термометр технический прямой ТТП 6.2*С 240.103 , шкала 0 200*	buc	1,0000
	850-650305	Термометр технический прямой ТТП4.1*С 240.103 , шкала 0 100*	buc	1,0000
72	Предоплата	Манометр показывающий верхний предел	buc	6,0000

1	2	3	4	5
		измерений 4,0 кГс/см ³ МП4-У X 4,0		
	650-200020	Манометр показывающий верхний предел измерений 4,0 кГс/см ³ МП4-У X 4,0	buc	1,0000
73	Pret furnizor	Манометр показывающий верхний предел измерений 2,5 кГс/см ³ МП4-У X 2,5	buc	4,0000
	650-200021	Манометр показывающий верхний предел измерений 2,5 кГс/см ³ МП4-У X 2,5	buc	1,0000
74	Pret furnizor	Манометр показывающий верхний предел измерений 1,6 кГс/см ³ МП4-У X 1,6	buc	2,0000
	650-200022	Манометр показывающий верхний предел измерений 1,6 кГс/см ³ МП4-У X 1,6	buc	1,0000
75	Pret furnizor	Манометр показывающий сигнализирующий предел измерений 4,0 кГс/см ³ ДМ2010Cr-1,5-4,0	buc	2,0000
	650-200023	Манометр показывающий сигнализирующий предел измерений 4,0 кГс/см ³ ДМ2010Cr-1,5-4,0	buc	1,0000
76	Pret furnizor	Манометр показывающий сигнализирующий предел измерений 4,0 кГс/см ³ ДМ2010Cr-1,5-1,6	buc	2,0000
	650-200024	Манометр показывающий сигнализирующий предел измерений 4,0 кГс/см ³ ДМ2010Cr-1,5-1,6	buc	1,0000
77	Pret furnizor	Газоанализатор паров бензина (керосина) Vatra 1 - 03.14	buc	1,0000
	650-200025	Газоанализатор паров бензина (керосина) Vatra 1 - 03.14	buc	1,0000
78	Pret furnizor	Переносной газоанализатор (CO)	buc	1,0000
	650-200026	Переносной газоанализатор (CO)	buc	1,0000
79	Pret furnizor	Сирена сигнальная СС-1	buc	1,0000
	912-30006	Сирена сигнальная СС-1	buc	1,0000
80	Pret furnizor	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,0000
	912-30007	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,0000
81	Pret furnizor	Датчик реле уровня L1,2,3=0,6 ПМТП 022 ПНСК	buc	1,0000
	912-30008	Датчик реле уровня L1,2,3=0,6 ПМТП 022 ПНСК	buc	1,0000
82	Pret furnizor	Термометр показывающий сигнализирующий ТГП-100Эк-М1 0 150	buc	1,0000
	912-30009	Термометр показывающий сигнализирующий ТГП-100Эк-М1 0 150	buc	1,0000
		2.2. Panou de control si semnalizare (ЩУС)		
83	Pret de piata	Шкаф ЯУЭ-1263 размером 1200x600x350мм IP54	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	960000-panou	Шкаф ЯУЭ-1263 размером 1200х600х350мм IP54	buc	1,0000
84	Pret de piata	Реле промежуточное Ун=220В, 4з.к.+4р.к. ПЭ37-44У3 ТУ 16-523622-88	buc	12,0000
	980000-ПЭ37-44	Реле промежуточное Ун=220В, 4з.к.+4р.к. ПЭ37-44У3 ТУ 16-523622-88	buc	1,0000
85	Pret de piata	Реле промежуточное Ун=220В, 6з.к.+2р.к. ПЭ37-62У3 ТУ 16-523622-88	buc	2,0000
	980000-ПЭ37-62	Реле промежуточное Ун=220В, 6з.к.+2р.к. ПЭ37-62У3 ТУ 16-523622-88	buc	1,0000
86	Pret de piata	Реле времени, РКВ11-33-111ХЛИ	buc	1,0000
	980000-РКВ11	Реле времени, РКВ11-33-111ХЛИ	buc	1,0000
87	Pret de piata	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/C/2A	buc	3,0000
	980000-C2	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/C/2A	buc	1,0000
88	Pret de piata	Переключатель универсальный УП 5312-Ф343	buc	2,0000
	980000-УП1	Переключатель универсальный УП 5312-Ф343	buc	1,0000
89	Pret de piata	Кнопка управления, толкатель зеленый ABLFS-22 "Пуск"	buc	3,0000
	97000-22V	Кнопка управления, толкатель зеленый ABLFS-22 "Пуск"	buc	1,0000
90	Pret de piata	Кнопка управления, толкатель красный ABLFS-22 "Пуск"	buc	1,0000
	97000-22R	Кнопка управления, толкатель красный ABLFS-22 "Пуск"	buc	1,0000
91	Pret de piata	Реле времени, РКВ11-33-111ХЛИ	buc	1,0000
	980000-РКВ11	Реле времени, РКВ11-33-111ХЛИ	buc	1,0000
		2.3. Panou de semnalizare ЩС		
92	Pret de piata	Шкаф ЯУЭ - 0432, размером 400х300х250 мм, IP54	buc	1,0000
	960000-panou 1	Шкаф ЯУЭ - 0432, размером 400х300х250 мм, IP54	buc	1,0000
93	Pret de piata	Кнопка управления, толкатель зеленый ABLFS-22 "Пуск"	buc	2,0000
	97000-22V	Кнопка управления, толкатель зеленый ABLFS-22 "Пуск"	buc	1,0000

DEVIZ LOCAL № 2-1-8

Alimentarea cu combustibil (топливоснабжение) (marca AC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Изделия и материалы для крепления трубопроводов		
1	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры-5шт)	kg	0,680
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
2	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,000
	17113173060157	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,0000
3	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	4,000
	17113173060138	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	1,0000
4	CL18A	Confectii 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	5,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100
	2775276332324	Confectii metalice (Сталь угловая 32x32x4)	kg	1,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	10,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100
	2775276345454	Confectii metalice (Сталь угловая 45x45x4)	kg	1,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)	kg	5,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100
	2775276345410	Confectii metalice (Сталь круглая ф10мм)	kg	1,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь горячекатанная круглая ф12мм)	kg	5,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100
	2775276345412	Confectii metalice (Сталь круглая ф12мм)	kg	1,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
8	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 ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,025
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000
		1.2. Трубопроводная арматура		

9	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (Кран шаровый муфтовый резьбовой из нержавеющей стали Траб -30..+230 Ду 50 мм Ру=6,3 МПа CF8	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400
	2913134600000150	Robinet (Кран шаровый муфтовый резьбовой из нержавеющей стали Траб - 30..+230 Ду 50 мм Ру=6,3 МПа CF8	buc	1,0000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630
10	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (Кран шаровый муфтовый резьбовой из нержавеющей стали Траб -30..+230 Ду 32 мм Ру=6,3 МПа CF8	buc	3,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000
	2913134600000132	Robinet (Кран шаровый муфтовый резьбовой из нержавеющей стали Траб - 30..+230 Ду 32 мм Ру=6,3 МПа CF8	buc	1,0000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630
11	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (Кран шаровый муфтовый резьбовой из нержавеющей стали Траб -30..+230 Ду 25 мм Ру=6,3 МПа CF8	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500
	291313460000025	Robinet sertar ventil clapeta (Кран шаровый муфтовый резьбовой из нержавеющей стали Траб -30..+230 Ду 25 мм Ру=6,3 МПа CF8	buc	1,0000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420
12	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (Клапан обратный муфтовый резьбовой нержавеющей стали Траб -30..+230 Ду 25 мм Ру=4,0МПа CF8)	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500
	291313460002525	Robinet (Клапан обратный муфтовый резьбовой нержавеющей стали Траб - 30..+230 Ду 25 мм Ру=4,0МПа CF8)	buc	1,0000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420
13	M1A12A	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Огнепреградитель фланцевый ОПФ-50, Ду 50, Ру1,6 МПа)	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	1,3000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	2,6500
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,3000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,6500
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,1300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0100
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,1050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100
14	Pretul firmei	Огнепреградитель фланцевый ОПФ-50, Ду 50, Ру1,6 МПа	buc	2,000
	2875274405650	Огнепреградитель фланцевый ОПФ-50, Ду 50, Ру1,6 МПа	buc	1,0000
15	M1A12A	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Огнепреградитель фланцевый ОПФ-32, Ду 32, Ру1,6 МПа)	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	1,3000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	2,6500

	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,3000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,6500
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,1300
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0100
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,1050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100
16	Pretul firmei	Огнепреградитель фланцевый ОПФ-32, Ду 32, Ру1,6 МПа	buc	2,000
	2875274405632	Огнепреградитель фланцевый ОПФ-32Ду 32, Ру1,6 МПа	buc	1,0000
17	M1A12A	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Клапан дыхательный механический со встроенным огнепреградителем Ду 50 СМДК-50 АА)	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	1,3000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	2,6500
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,3000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,6500
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,1300
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0100
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,1050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100
18	Pretul firmei	Клапан дыхательный механический со встроенным огнепреградителем Ду 50 СМДК-50 АА	buc	1,000
	28752744050050	Клапан дыхательный механический со встроенным огнепреградителем Ду 50 СМДК-50 АА	buc	1,0000
19	M1A12A	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Клапан приемный Ду50, КП-50)	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	1,3000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	2,6500
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,3000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,6500
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,1300
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0100
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,1050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100
20	Pretul firmei	Клапан приемный Ду50, КП-50	buc	2,000
	28752744057050	Клапан приемный Ду50, КП-50	buc	1,0000
21	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Изолирующее фланцевое соединение Д=50мм ИФС 50)	2 buc	0,500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600
	123878921105450	((Изолирующее фланцевое соединение Д=50 ИФС 50)	buc	2,0000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,0000
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400
22	M1A12A	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Клапан электромагнитный фланцевый Ду32, Ру1,0 МПа (220В/50 Гц)	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	1,3000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	2,6500
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,3000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,6500
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,1300
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0100
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,1050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100
23	Pretul firmei	Клапан электромагнитный фланцевый Ду32, Ру1,0 МПа (220В/50 Гц)	buc	1,000
	28752744053232	Клапан электромагнитный фланцевый Ду32, Ру1,0 МПа (220В/50 Гц)	buc	1,0000

24	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Футляр ф100 для трубы ф60, через стену)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2722103310050100	Teava instalatie (Футляр ф100 для трубы ф60, через стену)	m	0,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
25	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900
		1.3. Трубопроводы и фасонные части		
26	GD14B	Ramificatie de bransament, (Врезка)	buc	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,5500
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1500
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0750
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2170
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,4000
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0660
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0700
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,5000
27	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune (подключение котла к топливопроводу)	buc	2,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	14,8500
28	M1J01B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm (Монтаж (Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф60,3x1,5 (ду 50) ГОСТ 9941-81) (2.135x7=14.945кг)	t	0,015
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	167,7200
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	18,2200
	7212030022700	Sudor	h-om	70,8700
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000
	2874115821667	Suruburi cap hexagonal 16 x 50 mm, gr 4.8	buc	190,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	190,0000
	2734125903855	Sirma pt. sudare otel cu 0,5% mo-s12mn2mo 2,5	kg	2,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	7,6000
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	2,7000
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2400
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	7,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	26,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1600
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,0600
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	3,0600
29	Цена поставщика	Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф60,3x1,5 (ду 50) ГОСТ 9941-81) (2.135x7=14.945кг)	m	7,000
	2521216760315	Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф60,3x1,5 (ду 50) ГОСТ 9941-81) (2.135x7=14.945кг)	m	1,0000
30	M1J01B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm (Монтаж (Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф40x1,5 (ду 32) ГОСТ 9941-81) (1,4235x14=19,929кг)	t	0,018
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	167,7200
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	18,2200
	7212030022700	Sudor	h-om	70,8700
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000
	2874115821667	Suruburi cap hexagonal 16 x 50 mm, gr 4.8	buc	190,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	190,0000
	2734125903855	Sirma pt. sudare otel cu 0,5% mo-s12mn2mo 2,5	kg	2,4000

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	7,6000
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	2,7000
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2400
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	7,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	26,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1600
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,0600
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	3,0600
31	Цена поставщика	Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф40x1,5 (ду 32) ГОСТ 9941-81) (1,3071x14=18,299кг	m	14,000
	2521216740015	Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф40x1,5 (ду 32) ГОСТ 9941-81) (1,4235x14=19,929кг	m	1,0000
32	M1J01B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm (Монтаж (Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф34x1,5 (ду 25) ГОСТ 9941-81) (1,1794x8=9,435кг)	t	0,010
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	167,7200
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	18,2200
	7212030022700	Sudor	h-om	70,8700
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000
	2874115821667	Suruburi cap hexagonal 16 x 50 mm, gr 4.8	buc	190,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	190,0000
	2734125903855	Sirma pt. sudare otel cu 0,5% mo-s12mn2mo 2,5	kg	2,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	7,6000
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	2,7000
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2400
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	7,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	26,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1600
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,0600
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	3,0600
33	Цена поставщика	Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф34x1,5 (ду 25) ГОСТ 9941-81) (1,1860x8=9,488кг)	m	8,000
	2521216734015	Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф34x1,5 (ду 25) ГОСТ 9941-81) (1,1860x8=9,488кг)	m	1,0000
34	M1J01B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm (Монтаж (Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф12x1,0 (ду 10) ГОСТ 9941-81) (0,2661x2=0,5322кг)	t	0,001
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	167,7200
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	18,2200
	7212030022700	Sudor	h-om	70,8700
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000
	2874115821667	Suruburi cap hexagonal 16 x 50 mm, gr 4.8	buc	190,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	190,0000
	2734125903855	Sirma pt. sudare otel cu 0,5% mo-s12mn2mo 2,5	kg	2,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	7,6000
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	2,7000
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2400
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	7,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	26,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1600
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,0600
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	3,0600
35	Цена поставщика	Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф12x1,0 (ду 10) ГОСТ 9941-81) (0,2661x2=0,5322кг)	m	2,000
	2521216712010	(Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф12x1,0 (ду 10) ГОСТ 9941-81) (0,2661x2=0,5322кг)	m	1,0000
36	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	31,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,	buc	1,000

		avind diametrul de 50-100 mm (Отвод из нержавеющей стали ф60,3x1,5 ГОСТ 17375-01)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411015060	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Отвод из нержавеющей стали ф60,3x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод из нержавеющей стали ф 40x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411015040	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Отвод из нержавеющей стали ф 40,0x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод из нержавеющей стали ф 34x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411015034	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Отвод из нержавеющей стали ф 34,0x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник переходной из нержавеющей стали ф 40x1,5/ 34x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411014034	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Тройник переходной из нержавеющей стали ф 40x1,5/ 34x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник равнопроходной из нержавеющей стали ф 40x1,5/ 34x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411024034	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Тройник равнопроходной из нержавеющей стали ф 40x1,5/ 34x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход из нержавеющей стали Ф34xФ28x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411023428	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Переход из нержавеющей стали Ф34xФ28x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход из нержавеющей стали Ф28xФ12x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411022812	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Переход из нержавеющей стали Ф28xФ12x1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Заглушка из нержавеющей стали Ф40x1,5)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	287527411024015	Piesa de legatura din otel pentru sudura ((Заглушка из нержавеющей стали Ф40x1,5)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
45	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,148
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000
	101062210	Rulou de pinza perforata "HPST-5"	m3	1,0300
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000
46	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm Покровной слой из фольгорубероида	m2	8,440
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800
	30211000	Ruberoid Покровной слой из фольгорубероида	m2	1,2200
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240
		2. Lucrari de montare		
47	M1A01A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de pina la 1 tona - Расходный бак жидкого топлива топлива, V=1,0м в тепловой	t	0,090

		ИЗОЛЯЦИИ		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	24,4400
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	4,0000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	4,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000
48	M1A01A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de pina la 1 tona - Поддон защитный от пролива расходного бака из нержавеющей стали б=1,5 мм , 1,5x1,7 S=2,55 м2	t	0,030
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	24,4400
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	4,0000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	4,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000
49	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр грубой очистки Жидкого топлива Ду50 с фитингами)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000
	2875274400258080	Flansa plata Dn=80	buc	2,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1400
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500
50	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр тонкой очистки очистки Жидкого топлива Ду25 с фитингами)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000
	2875274400258080	Flansa plata Dn=80	buc	2,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1400
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500
51	M1B07B	Pompa cu clapeta manuala (Allweiller), avind diametrul nominal de 1 "-2" (Насос ручной дренажный Q= 39# 58,5 л/мин(2,34 3,51 м3/час) БКФ-4)	buc	1,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5900
	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 l	m	0,1600
	2710603435256	Otel lat lam. cald lt=30 x 10	kg	0,9000
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,2000
	2875274120705	Mufa red fonta mal M2 15x10 1/2 x 3/8	buc	1,0000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000
	2913124500694	Armat. pt. gaze fon. mal. rob. cu cep cu mufa d= 1/2 toli	buc	1,0000
	2874115800900	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 10x60	buc	2,0000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	2,0000
	2734125903130	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10 2,5	kg	0,0150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0150
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,1400
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0500
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,0300
		3. Valoarea utilajului		
		3.1. Оборудование и материалы		
52	Pretul firmei	Расходный бак жидкого топлива топлива, V=1,0м3 из нержавеющей стали б=1,5 мм в тепловой изоляции	buc	1,000
	1213005072001	Расходный бак жидкого топлива топлива, V=1,0м3 из нержавеющей стали б=1,5 мм в тепловой изоляции	buc	1,0000
53	Pretul firmei	Поддон защитный от пролива расходного бака из нержавеющей стали б=1,5 мм , 1,5x1,7 S=2,55 м2	buc	1,000
	1213005072002	Поддон защитный от пролива расходного бака из нержавеющей стали б=1,5 мм , 1,5x1,7 S=2,55 м2	buc	1,0000

54	Pretul firmei	Фильтр грубой очистки Жидкого топлива Ду50 с фитингами	buc	1,000
	1213005072003	Фильтр грубой очистки Жидкого топлива Ду50 с фитингами	buc	1,0000
55	Pretul firmei	Фильтр тонкой очистки Жидкого топлива Ду25 с фитингами	buc	2,000
	1213005072004	Фильтр тонкой очистки Жидкого топлива Ду25 с фитингами	buc	1,0000
56	Pretul firmei	Дренажная бадья V=0,1 м3	buc	1,000
	1213005072005	Дренажная бадья V=0,1 м3	buc	1,0000
57	Pretul firmei	Насос ручной дренажный Q= 39# 58,5 л/мин(2,34 3,51 м3/час) БКФ-4	buc	1,000
	1213005072061	Насос ручной дренажный Q= 39# 58,5 л/мин(2,34 3,51 м3/час) БКФ-4	buc	1,0000
58	Pretul firmei	Уравнеметр	buc	2,000
	1213005072008	Уравнеметр	buc	1,0000
		3.2. Противопожарное Оборудование (SAAC)		
59	Pretul firmei	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4	buc	1,000
	121300507	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4	buc	1,0000
60	Pretul firmei	Огнетушитель воздушно-пенный ОВП -4	buc	1,000
	121300507784	Огнетушитель воздушно-пенный ОВП -45	buc	1,0000
61	Pretul firmei	Огнетушитель порошковый Момент ОП-1	buc	2,000
	121300507711	Огнетушитель порошковый Момент ОП-1	buc	1,0000
62	Pretul firmei	Лопата	buc	1,000
	1213005077201	Лопата	buc	1,0000
63	Pretul firmei	Ящик с песком	buc	1,000
	12130050772025	Ящик с песком	buc	1,0000
64	Pretul firmei	Багор	buc	2,000
	12130050772026	Багор	buc	1,0000

Deviz local de resurse № 6-1-1

Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (marca REAC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. Водопровод А1		
		1.2. Земляные работы под трубопроводы		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	0,070
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu .	m3	1,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
3	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка /	m3	0,610
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100
	1421102203131	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
4	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка мягким грунтом вручную)	m3	1,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
5	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm. (Обратная засыпка механ.)	100 m3	0,05
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
7	TsD03C1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800
		1.3. Трубы и фасонные части		
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, (Вентиль запорный муфтовый d=20mm)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5500
	28741173020	Вентиль запорный муфтовый 15616к d=20mm	buc	1,0000
9	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sănt, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб PE100 ,PN10 , φ25)	m	12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	25212167100025	Teava polietilenă (Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб PE100 ,PN10 , φ25)	m	1,0030
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,0400
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilenă montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 100 mm	m	12,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020
11	AcF11C	Spălarea țevilor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 20-75 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înainte recepției	m	12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,0400
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300
12	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sănt, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Трубопровод из полиэтиленовых	m	12,000

1	2	3	4	5
		напорных труб PE100 ,PN10 , ф40 (футляр)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	25212167100040	Teava polietilena (Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб PE100 ,PN10 , ф40 (футляр)	m	1,0030
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Муфта переходная сталь-полиэтилен ф20хф25)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500
	252315671382025	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта переходная сталь-полиэтилен ф20хф25)	buc	1,0300
14	AcA05B	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1" (Трубы ст. водогазопроводные оцинкованные д=20мм)	m	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1800
	272210330500020	Teava zincata pentru instalatii (Трубы ст. водогазопроводные оцинкованные д=20мм)	m	1,0100
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1900
15	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	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000
16	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500
17	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска трубопровода)	m2	1,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник из ковкого чугуна ф 50х20)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110105020	Piese de legatura (Тройник из ковкого чугуна ф 50х20)	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
		1.4. Охлаждающий колодец-выгреб		
		1.4.1. Lucrari terasamente.		
19	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,254
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка)	m3	0,786
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обр.засыпка вручную)	m3	0,983
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
22	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (уплотнение)	m3	0,983
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
23	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обр зас мех.грунтом)	100 m3	0,154
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,154
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесненный грунт)	100 m3	0,098

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
26	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	17,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,098
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.4.2. Колодец-выгреб		
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Подготовка бетон кл.В15)	m3	0,280
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102100003,5	Beton B-15	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
29	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,190
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana (КЦ7-3(0,05 m3))	buc	2,000
	266112643309107	Inel de reazem КЦ7-3(0,05 m3)	buc	1,0000
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camineКЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000
34	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,000
	28752742053	Capacul cu rama din fonta Tip L	buc	1,0000
35	Pret din piata	Деревянная крышка	buc	1,000
	287527420531	Деревянная крышка	buc	1,0000
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-3 ,MC-7 Двутавр-12;Сальник Д-100)	kg	27,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton MC-3 Швеллер-12;Сальник Д-200	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
37	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,027
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750
38	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура АIII-10)	kg	74,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm Арматура АIII-10	kg	1,0250

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
39	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (отмостка горловин)	m3	0,190
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
40	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (отмостка горловин)	m2	1,900
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020
41	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (Торкретштукатурка в 2 намета с добавлением жидкого стекла)	m2	12,717
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040
42	IzF01B K=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (Обмазка горячим битумом за 2 раза)	m2	12,717
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Elaborarea proiectului de executie pentru scoanerea echipamentului cazangeriei din cladirea Serviciul Salvare si antiincendiu IS

"Aeroportul International Chisinau" (N234) 7-1-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Sistematizare pe verticala		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,1100
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	6,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
5	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800
6	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,0800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,7020
		2. Acces pietonal		
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (gr. 150 mm)	m3	8,4000

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fr. 40 - 70, gr. 120 mm)	m3	6,7200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice (fr. 0 - 30, gr. 100 mm)	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
9	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj gr. 40 mm)	m2	56,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000
	26611128006552	Placi din beton, pentru trotuare (pavaj gr. 40 mm)	m2	1,0150
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x10 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura BP 100.20.8)	m	26,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	26631021000010	Beton clasa C 8/10	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare (bordura BP 100.20.8)	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
		3. Spatii verzi		
11	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	19,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700
12	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	19,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900
13	Pret furnizor	Artar 3 - 5 ani	buc	19,0000
	7102030540	Artar 3 - 5 ani	buc	1,0000