

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat Consiliul Raional Briceni
2. Organizatorul procedurii de achiziție Consiliul Raional Briceni
3. Obiectul achizițiilor Lucrări de construcții și montaj a Complexului Sportiv situat în or.Briceni, str.Turgheniev,16.

Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
1	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I Taierea stratului fertil la sol adincimea 0,3 m	100 m3	0,210
2	TsC03E1	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. I - Incarcarea	100 m3	0,210
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km - Transportarea solului fertil excesiv	t	35,210
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,210
		Capitolul 2. Executarea albiei		
5	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II - Executarea albiei drumurilor si	100 m3	3,000

1	2	3	4	5
		trotuarelor		
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II - Inlocuirea solului vegetal pe sol mineral	100 m3	4,200
7	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3	4,200
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	4,200
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,400
		Capitolul 3. Demolarea drumului de acces		
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,200
11	TsC03G1	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. III	100 m3	7,680
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,680
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,032
		Capitolul 4. Lucrari de terasamente (Evacuarea pamintului la fundatii)		
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,300
		Capitolul 5. Lucrari de terasamente la fundatii		

1	2	3	4	5
15	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	5,540
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	32,480
17	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,170
18	TsC14B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in autovehicule, dislocare in spatii 8 - 12 m	100 m3	7,230
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,260
20	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	10,490
		Capitolul 6. Fundatii monolite		
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton de egalizare B3,5)	m3	26,486
22	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	466,748
23	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3 000,750

1	2	3	4	5
		(D 8, 10, 12, 14, 16 A III)		
24	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Detalii, piese inglobate)	kg	150,012
25	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (B15 M200)	m3	120,690
		Capitolul 7. Podea scari exterioare		
26	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8 024,600
27	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Detalii, piese inglobate)	kg	156,080
28	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	43,900
29	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (B15 M200)	m3	165,000
30	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (B 20/M 250)	m3	24,500
		Capitolul 8. Planseu cota superioara 3.500		
31	CE07A	Planseu din tabla cutata H57/0,7 (ГОСТ 24045-94) amplasat pe grinzi de metal cu pasul 1,3 m	m2	215,000
32	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu	buc	95,000

1	2	3	4	5
		plansee prefabricate tip PE 3100 R		
33	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	4 348,040
34	CA04F	Beton (B15) turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	21,600
		Capitolul 9. Tribune		
35	CB02C	Cofraje din panouri refoșosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv	m2	159,280
36	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	3 863,440
37	CC02M	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	506,000
38	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (B15 M200)	m3	62,700

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Constructii metalice		
1	CL08A	Elemente metalice (stilpi) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (Piulita, surup, saibe se exclud)	t	21,781
2	CL08A	Elemente metalice (grinzi, contravinturi) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	51,449
3	CL13A	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv (Piulite, suruburi, saibe se excud)	t	15,287
4	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent,: copertine	kg	1 090,600
5	CL20A	Suport pentru fixarea ventilatoarelor de acoperis Cep.1.494-24 B. 2 (Стрелка С-2, DН=720 мм)	buc	1,000
6	CL07A	Spor pentru asamblarea la sol a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla (Bulon M24, L=80 mm)	buc	532,000
7	CL07A	Spor pentru asamblarea la sol a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla (Bulon M20, L=60 mm)	buc	416,000
8	CL07A	Spor pentru asamblarea la sol a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla (Bulon M16, L=50 mm)	buc	1 535,000
9	CL07A	Spor pentru asamblarea la sol a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla (Bulon M12, L=40 mm)	buc	160,000

1	2	3	4	5
10	CL07A	Spor pentru asamblarea la sol a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla(Bulon prin delatare M10x100)	buc	246,000
11	Pret de piata	Mufa D36 L=300	buc	50,000
12	Pret de piata	Piulita 36	buc	100,000
13	IzD03D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea Pirex-Metal Plus, rezistenta la foc, cu aparat cu aer comprimat	t	89,609
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,600
15	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B 15), la inaltimi pina la 35 m inclusiv (La baza coloanelor)	m3	4,000
		Capitolul 2. Scara interioara Sc-1		
16	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	9,800
17	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	97,170
18	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	60,860
19	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu	kg	28,280

1	2	3	4	5
		greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa d5 Bp-I cu ochi 150x150)		
20	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (B15 M200)	m3	2,200
21	CL04A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate cu suruburi, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,359
22	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,359
23	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	0,359
24	Pret de piata	Bulon M16 L=45	buc	8,000
25	Pret de piata	Piulita M16	buc	8,000
26	Pret de piata	Saiba 16	buc	8,000
		Capitolul 3. Scara interioara Sc-2		
27	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	6,800
28	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	75,480

1	2	3	4	5
29	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	44,710
30	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa d5 Bp-I cu ochi 150x150)	kg	20,200
31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (B15 M200)	m3	1,500
32	CL04A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate cu suruburi, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,216
33	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,216
34	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	0,216
35	Pret de piata	Bulon M16 L=45	buc	4,000
36	Pret de piata	Piulita M16	buc	4,000
37	Pret de piata	Saiba 16	buc	4,000

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Pereti exteriori		
1	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Panou Sandwich - PIR 100 mm. perete RAL. 9002 montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimei sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului.	m2	1 199,600
2	CG24B	Plinte inclinate sau in trepte, cu inaltimea maxima de 15 cm, la scari, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	152,000
3	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	102,000
4	CB14A K=0,5	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 199,600
		Capitolul 2. Pereti despartitori, tavan armstrong		
5	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Panou Sandwich- PIR 60 mm, perete RAL 9002 " montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimei sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului.	m2	655,290
6	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	160,850
7	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri	m2	24,000

1	2	3	4	5
		fixe montate la nivelul pardoselii		
8	CB14A K=0,5	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	655,290
		Capitolul 3. Acoperis		
9	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Panouri Sandwich - PIR 100 mm, acoperis RAL 9002" montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului.	m2	1 487,200
10	CK26D	Coame la acoperis	m	52,500
11	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Uluc R 50)	m	105,000
12	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D100 mm	m	175,000
		Capitolul 4. Usi		
13	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1 exterioara)	m2	9,330
14	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U2 interioara)	m2	19,850
15	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U3	m2	2,200

1	2	3	4	5
		exterioara cu gratie de ventilare)		
16	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U4, U5, U6, U7, U8 interioara)	m2	20,550
		Capitolul 5. Ferestre		
17	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F1 cu deschidere in doua pozitii)	m2	14,620
18	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (F2 cu deschidere in doua pozitii)	m2	12,130
19	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (F3)	m2	65,270
20	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (F4 cu deschidere in doua pozitii)	m2	20,345
21	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (F5, F6)	m2	6,575
22	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	83,140
23	CK26D	Pervazuri montate la ferestre din aluminiu	m	83,140
		Capitolul 6. Gauri in pereti		
24	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din	buc	17,000

1	2	3	4	5
		zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat		
		Capitolul 7. Pardoseli Capitolul 7.1. Pardoseli cota 0.000 Capitolul 7.1.1. Pardoseli 17 Sala sportiva		
25	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC Topflor Sports (slab combustibil - 6 mm)	m2	981,150
26	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	981,150
27	CG56A1 K=4	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	-981,150
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	981,150
29	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-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 200-T, se adauga 2 cm	m2	981,150
30	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (D5mm Bp1 100x100)	kg	3 066,094
31	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (beton spumant Y=300 kg/m3)	m2	981,150
32	IzF52A1 K=3,7	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se scade 37 mm	m2	-981,150
33	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	9,810

1	2	3	4	5
		Capitolul 7.1.2. Pardoseli tribuna 17.1		
34	CG50A	Executarea pardoselilor din placa ceramica Porcelonato, 12 mm (suprafata riguroasa) fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 40x40 cm	m2	213,200
		Capitolul 7.1.3. Pardoseli Scara Sc1, Sc2		
35	CG50A	Executarea pardoselilor din placa ceramica Porcelonato, 12 mm (suprafata riguroasa) fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 40x40 cm	m2	31,150
		Capitolul 7.1.4. Pardoseli Incaperile 1,2,3,12,13,15 (tambur, hol, paza, coridor, antrenor, inventar)		
36	CG50A	Executarea pardoselilor din placa ceramica Porcelonato, 12 mm, suprafata rugoasa, fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 40x40 cm	m2	96,750
37	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	96,750
38	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-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 200-T, se adauga 1 cm	m2	981,150
39	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (D5mm Bp1 100x100)	kg	302,344
40	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (beton spumant Y=300 kg/m3)	m2	96,750
41	IzF52A1 K=3,3	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se scade 33 mm	m2	96,750
42	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,960

1	2	3	4	5
		Capitolul 7.1.5. Pardoseli incaperile 4.....11,14,16 (dus, WC, vestiar, cazangerie, debara)		
43	CG50A	Executarea pardoselilor din placa ceramica , 12 mm fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 40x40 cm	m2	110,950
44	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	110,950
45	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-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 200-T, se scade 1 cm	m2	-110,950
46	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	110,950
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	110,950
48	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga 1 cm	m2	-110,950
49	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (beton spumant Y=300 kg/m3)	m2	110,950
50	IzF52A1 K=3,3	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se scade 33 mm	m2	-110,950
51	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	1,110

1	2	3	4	5
		Capitolul 7.2. Pardoseli cota 3.600		
		Capitolul 7.2.1. Pardoseli 2,3 (sala fitness, sala de dans)		
52	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC Topflor Sports (slab combustibil - 6 mm)	m2	122,600
53	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	122,600
54	CG56A1 K=4	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	-122,600
55	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	122,600
56	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-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 200-T, se adauga 1 cm	m2	122,600
57	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (D5mm Bp1 100x100)	kg	383,125
58	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (beton spumant Y=300 kg/m3)	m2	122,600
59	IzF52A1 K=5,2	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se scade 52 mm	m2	-122,600
		Capitolul 7.2.2. Pardoseli 1 (podest superior a scarii), 4,5,6,7 (incapere tehnica, debara, coridor)		
60	CG50A	Executarea pardoselilor din placa ceramica	m2	67,450

1	2	3	4	5
		Porcelonato, 12 mm cu suprafata riguroasa, fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 40x40 cm		
61	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	67,450
62	CG01A1 K=1,6	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-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 200-T, se scade 0,8 cm	m2	-67,450
63	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (D5mm Bp1 100x100)	kg	210,780
64	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (beton spumant Y=300 kg/m3)	m2	67,450
65	IzF52A1 K=4	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se scade 33 mm	m2	-67,450
		Capitolul 8. Scara exterioara 1		
66	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (profilata) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	20,000
67	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (100x32 h, pas 400 mm), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect (0,13 m3).	m2	20,000
68	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,130
69	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,130
70	CG50A	Executarea pardoselilor din placa ceramica 15	m2	34,000

1	2	3	4	5
		mm (rezistent la inghet cu suprafata riguroasa) fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 40x40 cm		
		Capitolul 9. Scara 2		
71	CG50A	Executarea pardoselilor din placa ceramica 15 mm (rezistent la inghet cu suprafata riguroasa) fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 40x40 cm	m2	28,000
72	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	28,000
73	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 200-T, se scade 1 cm	m2	-28,000
74	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (D6mm Bp1 150x150)	kg	84,800
75	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (B 15) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	28,000
		Capitolul 10. Balustradele B1.....B5		
76	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (balustrada)	kg	385,770
77	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,385
78	CK35B	Bulon de ancoraj M12x100	buc	36,000

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Retele apeduct B1		
1	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)-robinet de incendiu in complet	buc	6,000
2		Ствол пожарный РС-50	buc	6,000
3		Головка рукавная ГР-50	buc	36,000
4		Головка муфтовая ГМ-50	buc	6,000
5		Головка цапковая ГЦ-50	buc	6,000
		Capitolul 1.2. Tevi si armaturi		
6	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Кран шаровый д15мм	buc	17,000
7	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" -кран шаровый д20мм	buc	2,000
8	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" -кран шаровый д32мм	buc	1,000
9	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" -кран шаровый д80мм	buc	2,000
10	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de	m	20,000

1	2	3	4	5
		incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm PP-R PN10		
11	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm PP-R PN10	m	10,000
12	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.PP-R PN10	m	20,000
13	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul d20mm AF-D-022	m	20,000
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul d25mm AF-D-022	m	10,000
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul d40mm AF-D-022	m	20,000
16	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" apa-gaz d89x2,8mm	m	150,000
17	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"d89mm	buc	35,000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 32 mm Гибкая вставка фланцевая	buc	1,000
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm Гибкая вставка фланцевая	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.3. Retele apa calda T3		
20	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Кран шаровый д15мм	buc	15,000
21	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" -кран шаровый д20мм	buc	2,000
22	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" -кран шаровый д32мм	buc	1,000
23	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm PP-R PN10	m	20,000
24	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm PP-R PN10	m	10,000
25	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.PP-R PN10	m	20,000
26	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul d20mm AF-D-022	m	20,000
27	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul d25mm AF-D-022	m	10,000
28	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul d40mm AF-D-022	m	20,000
29	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind	buc	2,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 1/2"		
30	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	10,000
		Capitolul 1.4. Retele canalizare K1		
31	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PP	m	10,000
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PP	m	40,000
		Capitolul 1.5. Obiecte sanitare		
33	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	4,000
34	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
35	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	10,000
		Capitolul 3. Utilaj		
36		Stingator de incendiu cu praf OII-5	buc	12,000
37		Indicator GOST 12.4.076	buc	6,000
38		Podon dus cu sifon	buc	10,000

1	2	3	4	5

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	PRG cu 2-a reglatoare de presiune gaze FE-25	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h - PRG	buc	1,000
3	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm./Tije cilindrice din otel d20mm/	10 buc	0,300
4	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² ./Pandica din otel 40x10mm/	100 m	0,080
		Capitolul 3. Lucrari de constructii		
		Capitolul 3.1. Presiune medie		
		Capitolul 3.1.1. Lucrari terasamente		
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m ³	0,910
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	3,000

1	2	3	4	5
7	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	7,000
8	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,010
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,400
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	31,400
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	31,400
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,690
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,690
		Capitolul 3.1.2. Conducte si accesorii.		
15	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11.d40x3,7mm	m	237,000

1	2	3	4	5
16	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,237
17	GB01A	Кран шаровый стальной фланцевый КШГ д 40 mm	buc	1,000
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	2,000
19	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, d38x2,0 mm	m	4,000
20	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, d45x2,5 mm	m	2,000
21	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, d57x3.0 mm	m	1,000
22	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, d57x3.0 mm	m	101,000
		Capitolul 3.1.3. Вход-выход из земли ПЕ газопровода д40мм-1шт (УПГ-16-2)		
23	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108-4 mm	m	1,000
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Стойка из уголка 40-40мм L=0.8m - 2шт	kg	1,700
25	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	0,002

1	2	3	4	5
26	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,010
27	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5	m3	0,010
28	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11.d40x3,7mm	m	1,500
29	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn32 mm	m	0,500
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта с закл. эл.нагреват. д40мм ПЕ	buc	1,000
31	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Переход ПЕ/СТ д40/32мм	buc	1,000
		Capitolul 3.1.4. Intersectie conducta de gaze д40мм cu cablu electric (УПГ-30-2) -2buc		
32	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, Футляр PE80 SDR 11.0 d75x6.8mm	m	4,000
33	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,200
34	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, Футляр разрезной PE80 SDR 17.6 d 110 mm	m	9,000
		Capitolul 3.1.5. Intersectie conducta de gaze д40мм cu apeduct (УПГ-31-2) -3buc		
35	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, Футляр PE80 SDR 11.0 d75x6.8mm	m	7,500

1	2	3	4	5
36	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m ³	1,800
		Capitolul 3.1.6. УПГ-8-2 (2шт)- Прокл.ПЕ газ-да в ПЕ футляре д75мм-26м		
37	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковер)	buc	2,000
38	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, Футляр PE80 SDR 11.0 d75x6.8mm	m	26,000
		Capitolul 3.1.7. УПГ-8-2 (1шт)- Прокл.ПЕ газ-да в ПЕ футляре д75мм-11м		
39	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковер)	buc	1,000
40	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, Футляр PE80 SDR 11.0 d75x6.8mm	m	11,000
		Capitolul 3.1.8. Опора ОП1,ОП2		
41	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, adincime 0,6m,-K=0.25 /Котлован под фундаменты для опор)	buc	2,000
42	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5	m ³	0,280
43	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Опора д57x3,0мм	m	2,700
44	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, Опора д76x3,0мм	m	4,100
45	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv	m ²	1,500

1	2	3	4	5
		grunduirea		
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Полоса стальная	kg	4,100
47	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	0,004
		Capitolul 3.1.9. Узел заземления газ-да		
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Электрод из уголка 50x5 L=3,0м (3шт)	kg	34,000
49	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² ./Pandica din otel 40x4,0mm/	100 m	0,190
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Футляр ПЕ д63x5,8мм	m	10,000
		Capitolul 3.1.10. Amplasarea,ingradirea УПГ-7 (установка ШГРП в ограждении на опоре)		
51	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier(Incluziv stilp metalic d57x3.0mm H=2.1m-5buc-42kg. Beton Beton B12.5-0.07m ³ , Beton B7.5-0.35m ³)	m	5,700
52	CN21A	Vopsitorii la plasa metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m ²	8,550

1	2	3	4	5
53	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	0,042
54	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, adincime 0,6m,-K=0.25 /Котлован под фундамент для опоры/	buc	1,000
55	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, (Опора под ШГПП d108x4.0mm)	m	2,400
56	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,820
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,470
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,750
		Capitolul 3.1.11. Demolarea si reconditionarea Capitolul 3.1.11.1. Drumul din asfalt (25m)		
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	50,000
60	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,050
61	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	0,042

1	2	3	4	5
		descarcare in depozit teren catg. III		
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,500
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,700
64	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,000
65	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	15,000

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
		Capitolul 1.1. Отопление		
1	Pret de piata	Регулятор перепада давления R206C DN15mm	buc	2,000
2	Pret de piata	Регулятор перепада давления R206C DN20mm	buc	8,000
		Capitolul 1.2. Вентиляция		
3	Pret de piata	Вентилятор канальный КТ 80-50-4, N=4,92kw	buc	1,000
4	Pret de piata	Вентилятор канальный KD400XL1, N=0,855kw	buc	2,000

1	2	3	4	5
5	Pret de piata	Вентилятор канальный KD315XL1, N=0,32kw	buc	1,000
6	Pret de piata	Вентилятор канальный KD200L1, N=0,18kw	buc	1,000
7	Pret de piata	Вентилятор крышный DVV450D4, N=1,1kw	buc	1,000
8	Pret de piata	Кассета фильтра FFK 80-50	buc	1,000
9	Pret de piata	Фильтр BFK 80-50 F5	buc	1,000
10	Pret de piata	Калорифер VBR 80-50-3	buc	1,000
11	Pret de piata	Заслонка КБУ 80-60 с эл.приводом LF230	buc	1,000
12	Pret de piata	Шумоглушитель LDR 80-50	buc	1,000
13	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 400	buc	2,000
14	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 200	buc	1,000
15	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 315	buc	1,000
16	Pret de piata	Гибкая вставка DS 80-50	buc	5,000
17	Pret de piata	Крышный короб FDVE/F 450 для вентилятора DVV450D4	buc	1,000

1	2	3	4	5
18	Pret de piata	Автоматический клапан дымоудаления VKVE/F 450	buc	1,000
		Capitolul 1.3. Теплоснабжение установки П-1		
19	Pret de piata	Смесительный узел SUMX 1,0 в составе (циркуляционный насос UPS 25-40 N=0.06кВт; трехходовой вентиль VRG131 15-1 d 50mm; сервопривод вентиля НТУД 24-SR -2шт; фильтр d50; регулир.вентиль d50; обратный клапан d50)	set	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Отопление		
20	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"-3/4"	buc	10,000
		Capitolul 2.2. Вентиляция		
21	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	5,000
22	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw (Крышный вентилятор)	buc	1,000
23	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000
24	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Калорифер)	buc	1,000
25	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Заслонка)	buc	1,000
26	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Монтаж электропривода)	buc	1,000

1	2	3	4	5
27	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	5,000
28	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	5,000
29	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Крышный короб)	buc	1,000
30	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare (Клапан дымоудаления)	buc	1,000
		Capitolul 2.3. Теплоснабжение		
31	IB17B	Generator de aer cald monobloc, avind puterea calorica de 25.100 - 45.000 kcal/h (Смесительный узел)	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie Capitolul 3.1. Отопление		
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm ELBA 11 500/400 (крепления в комплекте)	buc	1,000
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm ELBA 11 500/700 (крепления в комплекте)	buc	1,000
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm ELBA 11 500/900 (крепления в комплекте)	buc	1,000
35	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ELBA 22 300/1800 (крепления в комплекте)	buc	20,000
36	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm ELBA 22 500/400 (крепления в комплекте)	buc	3,000
37	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm ELBA 22 500/500	buc	10,000

1	2	3	4	5
		(крепления в комплекте)		
38	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm ELBA 22 500/600 (крепления в комплекте)	buc	1,000
39	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm ELBA 22 500/700 (крепления в комплекте)	buc	1,000
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm ELBA 22 500/800 (крепления в комплекте)	buc	3,000
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm ELBA 22 500/1000 (крепления в комплекте)	buc	1,000
42	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ELBA 22 500/1200 (крепления в комплекте)	buc	1,000
43	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm ELBA 33 500/900 (крепления в комплекте)	buc	1,000
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль балансoвый R206B d1/2"	buc	2,000
45	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль балансoвый R206B d3/4"	buc	8,000
46	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан радиаторный ручной R5TG d1/2"	buc	10,000
47	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Дренажный адаптер R608 d1/2"	buc	20,000
48	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан термост. R411TG d1/2"	buc	34,000

1	2	3	4	5
49	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Головка термост. R470	buc	34,000
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Воздушный кран d1/2"	buc	44,000
51	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан угловой отсечной R14TG d 1/2"	buc	44,000
52	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Пробка радиаторная	buc	88,000
53	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик d1/2"	buc	8,000
54	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala PPR/AL STABI d20x2,8mm	m	150,000
55	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala PPR/AL STABI d25x3,5mm	m	350,000
56	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	500,000
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,000
58	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, Тройник PPR d20x15x20mm	buc	64,000
59	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava	buc	80,000

1	2	3	4	5
		din polipropilena armata, Колено PPR d20mm		
60	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, Колено PPR d15mm	buc	44,000
61	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, Муфта PPR d20x15mm	buc	16,000
62	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, УГОЛЬНИК 45* в/н PPR d20mm	buc	88,000
63	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, Переход с метал. н.р. PPR d20x1/2"	buc	88,000
64	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2 (Штробивка пола)	m	10,000
65	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	10,000
66	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp 4000x40x88	m	128,000
67	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль 15кч18п2 d20mm	buc	2,000
68	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль 15кч18п2 d32mm	buc	2,000
69	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль 15кч19п2 d40mm	buc	4,000
70	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm	buc	10,000

1	2	3	4	5
		grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat		
71	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	10,000
72	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 25x2,2 mm	m	30,000
73	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 32x2,2 mm	m	10,000
74	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 38x2,5 mm	m	56,000
75	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5 mm	m	100,000
76	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 de 57 x 3,0 mm	m	20,000
77	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 76 x 3 mm	m	15,000
78	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	30,000

1	2	3	4	5
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"		
79	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	166,000
80	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	35,000
81	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	31,350
82	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000
83	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, M-75	m2	50,000
84	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-120Л	m2	65,000
85		Тройник стальной d40x50x32mm	buc	2,000
86		Тройник стальной d20x40x20mm	buc	4,000
87		Тройник стальной d32x20x20mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
88		Тройник стальной d20x25x20mm	buc	2,000
89		Отвод стальной d70mm	buc	8,000
90		Отвод стальной d50mm	buc	8,000
91		Отвод стальной d40mm	buc	34,000
92		Отвод стальной d32mm	buc	2,000
93		Отвод стальной d20mm	buc	6,000
		Capitolul 3.2. Распределительная гребенка		
94	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль 15с58нж23 d80mm	buc	4,000
95	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль 15кч18п2 d15mm	buc	4,000
96	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль 15кч18п2 d25mm	buc	2,000
97	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр грязевик DN80mm	buc	2,000
98	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 159x4,5 mm L=1,14m	buc	2,000
99	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль 15кч19п2 d40mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
100	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль 15с58нж23 d50mm	buc	2,000
101	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,000
102	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru cu robinet de control	buc	2,000
103	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные для термометра Зкч-3-75)	buc	4,000
104	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные для манометра Зкч-53-76)	buc	4,000
105	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление гребенок,труб,грязевиков)	kg	20,000
106	IA52A	Cutie metalica pentru distribuitor-colector (Шкаф для гребенок 1,5x0,5x1,5h)	buc	1,000
107	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, (Плиты минватные прошивные М-75)	m2	2,000
108	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-120Л	m2	3,000
		Capitolul 3.3. Вентиляция		
109	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка наружная АРН	buc	1,000

1	2	3	4	5
		800x800		
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка MV450 VENTS	buc	4,000
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Приточный клапан EMM 2-35 AERECO	buc	2,000
112	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 150x150	buc	3,000
113	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 300x150	buc	20,000
114	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 300x100	buc	19,000
115	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 600x150	buc	24,000
116	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 150x100	buc	1,000
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 200x100	buc	8,000
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка P 150)	buc	4,000
119	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x150)	m2	61,200
120	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare	m2	1,400

1	2	3	4	5
		de 250 - 700 mm (200x150)		
121	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (250x200)	m2	25,200
122	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (250x250)	m2	15,000
123	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (200x200)	m2	25,600
124	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (300x300)	m2	4,800
125	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (500x300)	m2	11,200
126	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (400x250)	m2	1,300
127	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (400x300)	m2	8,400
128	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (800x400)	m2	14,400
129	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 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm,	m2	50,000

1	2	3	4	5
		(Плиты минватные М-75 прошивные - изоляция воздуховодов на улице)		
130	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-120Л	m2	47,000
		Capitolul 3.4. Теплоснабжение установки П-1		
131	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 de 57 x 3 mm	m	30,000
132	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	30,000
133	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000
134	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик d1/2"	buc	2,000
135		Отвод стальной d50mm	buc	14,000
136	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль 15кч19п2 d50mm	buc	2,000
137	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, (Плиты минватные прошивные М-75)	m2	10,000
138	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu	m2	15,000

1	2	3	4	5
		fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-120Л		
139	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные для термометра Зкч-3-75)	buc	2,000
140	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Закладные для манометра Зкч-53-76)	buc	2,000
141	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый d50mm	buc	2,000
142	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый d15mm (дренаж)	buc	2,000

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Отопление		
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC 140M-500 (0,244m2 x 5 секц)	m2	1,220
2	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 25x2,2mm	m	14,000

1	2	3	4	5
3	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	14,000
4	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de pînă la 2 kg / bucata	kg	5,000
5	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, Вентиль 15кч18п2 d20mm	buc	2,000
6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, Вентиль 15кч18п2 d15mm	buc	1,000
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală Автомат. воздухоотводчик d1/2"	buc	1,000
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, Клапан термост. R141TG d1/2"	buc	1,000
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, Клапан угловой отсечной R14TG d 1/2"	buc	1,000
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, Головка термост. R470	buc	1,000
		Capitolul 1.2. Вентиляция		
11	CL20A	Grile de ventilație gata confecționate din tablă neagră, cu jaluzele reglabile manual, vopsite și montate în zidărie Дефлектор d315mm	buc	1,000
12	VB13B	Rama cu jaluzele paralele, reglabila simultan cu perimetrul 800 - 1600 mm, montata pe canal (Жалюзийная решетка 490x150)	buc	2,000
13	CL20A	Grile de ventilație gata confecționate din tablă neagră, cu jaluzele reglabile manual, vopsite și montate în zidărie Решетка RAG 400x400	buc	1,000

1	2	3	4	5
14	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2	7,910
15	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, M-75 б=40мм	m2	12,500
16	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-120JI	m2	12,000

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Газовый счетчик G-16Т с электронным корректором,GSM-модемом.	buc	1,000
2	Pret de piata	Эл. магнитный клапан отсекаТЕЛЬ д50мм (норм. закрытый)	buc	1,000
3	Pret de piata	Сигнализатор загазованности по метану и угарному газу	buc	1,000
4	Pret de piata	Напоромер мембр.НПМ-52	buc	1,000

1	2	3	4	5
5	Pret de piata	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
6	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm	buc	1,000
7	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, Эл. магнитный клапан отсекаТЕЛЬ д50мм	buc	1,000
8	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer, Semnalizator de gaz	buc	1,000
9	IA18A	Armatuри fine pentru cazanele de incalzire centrala: Напорометр	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
10	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, Кран шаровый газовый д50 mm КШГ-50	buc	2,000
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Изолир. фланцевое соединение д50 mm	buc	1,000
12	ID10D	Robinet de inchidere cu cer (cana) si mufe sau robinet cu cer cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран пружинный муфтовый д32мм 116126к	buc	1,000
13	ID10B	Robinet de inchidere cu cer (cana) si mufe sau robinet cu cer cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран пружинный муфтовый 116126к д20мм	buc	2,000
14	ID10A	Robinet de inchidere cu cer (cana) si mufe sau robinet cu cer cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран пружинный муфтовый д15мм 116126к	buc	1,000
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка ст. д80	buc	1,000

1	2	3	4	5
		mm		
16	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, д57x3,0мм	m	9,000
17	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, д38x2,0мм	m	0,500
18	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	8,000
19	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	0,500
20	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	8,500
21	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	9,500
22	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	8,500
23	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	9,500
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление	kg	8,000

1	2	3	4	5
		газ-да к стене-4шт)		
25	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40mm	buc	1,000
26	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 80mm	buc	1,000
27	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea Антикоррозийное покрытие трубопроводов	m2	2,400
28	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	1,000
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,000

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Therm Trio 90T Q=90.0 кВт с горелкой,автоматикой горения и безопасности и пультом управл.дымососом	buc	1,000
2	Pret de piata	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый Therm DUO 50T Q=45.0 кВт с горелкой,автоматикой горения и безопасности и пультом управл.дымососом	buc	1,000
3	Pret de piata	Насос сетевой воды Stratos maho 30/0.5-10	buc	2,000

1	2	3	4	5
		PN10		
4	Pret de piata	Насос циркуляц. Star Z 25/2	buc	2,000
5	Pretul furnizor ушиика	Гидравлич. стрелка (разделитель) d50mm	buc	1,000
6	Pret de piata	Расширительный бак V=150л "Maxivarem LR 150"	buc	1,000
7	Pret de piata	Расширительный бак V=20л "Intervarem LS 20"	buc	1,000
8	Pret de piata	Противонакипное магнитное устр-во d15мм Q=1.0м3/час	buc	2,000
9	Pret de piata	Деаератор тип Ventojet "VGA-20"	buc	1,000
10	Pret de piata	Пропорциональный дозатор Dosaphos 250	buc	1,000
11	Pret de piata	Водонагреватель емкостной V=200л "ОКС Е 200 NTR-2.2kW" со встроенным эл.нагреват.элементом	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
12	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	1,000
13	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1,000
14	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv,	buc	4,000
15	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte	buc	4,000

1	2	3	4	5
		agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw		
16	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament Гидравлич. разделитель	buc	1,000
17	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament V=150л	buc	1,000
18	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament V=20л	buc	1,000
19	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Противонакипное магнитное устр-во	buc	2,000
20	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament Деаэрирующее устр-во	buc	1,000
21	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament Пропорциональный дозатор	buc	1,000
22	IA26A	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti Водонагреватель емкостной V=200л	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare Capitolul 3.1. Conducte si accesorii		
23	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum. Компл. газохода д100мм L=1.5м с отводом 90*д100мм	t	0,014
24	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum. Компл. газохода д80м L=1.5м с отводом 90*д80мм	t	0,011
25	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый стальной фланц. д50мм	buc	2,000
26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Кран шаровый стальной фланц. д 25 mm		
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый стальной фланц. д 20 mm	buc	1,000
28	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Кран шаровый чугунный фланц. д50мм	buc	5,000
29	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан запорный прох. фланц. 15ч9п2 д 40 mm	buc	3,000
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан запорный прох.муфтовый. 15ч8п2 д25мм	buc	11,000
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан запорный прох.муфтовый. 15ч8п2 д20мм	buc	12,000
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан запорный прох.муфтовый. 15ч8п2 д15мм	buc	1,000
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран запорный предохранит. д40мм	buc	1,000
34	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21бр д50мм	buc	2,000
35	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21бр д40мм	buc	1,000
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан обратный подъемный муфтовый. 16Б1бк д25мм	buc	2,000
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан обратный	buc	1,000

1	2	3	4	5
		подъемный муфтовый. 16Б16к д15мм		
38	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан предохранит. полноподъемный д40мм	buc	1,000
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан предохранит. полноподъемный д20мм	buc	1,000
40	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик(фильтр) d50мм	buc	1,000
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик(фильтр) d40мм	buc	1,000
42	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик(фильтр) d25мм	buc	2,000
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик(фильтр) d20мм	buc	1,000
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан 3-х ход. распределит. д25мм	buc	1,000
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан подпитки с встроенным обратным клапаном д15мм	buc	1,000
46	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик латунный типа МАТИК д10мм	buc	6,000
47	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	2,000
48	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale	m	7,000

1	2	3	4	5
		termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5mm		
49	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	20,000
50	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 38x2,0MM	m	2,000
51	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, d32MM	m	30,000
52	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	30,000
53	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	12,000
54	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m	5,000
55	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	25,800

1	2	3	4	5
56	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	47,000
57	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	59,000
58	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. /Отборные устр-ва/	buc	39,000
		Capitolul 3.2. Lucrari izolare		
59	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea Антикоррозийное покрытие газопроводов	m2	2,130
60	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea Антикоррозийное покрытие трубопроводов	m2	19,600
61	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" толщ.40мм	m3	0,967
62	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	36,550
63	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	36,550
64	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla,	m2	20,500

1	2	3	4	5
		vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, Маты минватные М-125 толщ.40мм		
65	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	29,770
66	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	29,770

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piata	Ультразвуковой водомер d15mm	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari de constructie Capitolul 3.1. Водопровод (B1) Capitolul 3.1.1. Lucrari terasamente		
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3	0,078

1	2	3	4	5
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.		
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,200
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip)	m3	0,600
6	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,030
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	5,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030
9	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	2,000
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,000
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,030
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,030

1	2	3	4	5
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
		Capitolul 3.1.2. Conducte si armaturi		
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE80 PN10 SDR17 d40mm	m	8,000
14		Banda de avertizare	m	8,000
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,000
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	8,000
17	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Тройник чугунный фланцевый 150x100mm	buc	1,000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Переход чугунный фланцевый 100x40mm	buc	1,000
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Обратный клапан поворотный d15mm	buc	1,000
20	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm	buc	37,000
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Вентиль запорный муфтовый d15mm	buc	1,000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc	2,000

1	2	3	4	5
		armaturilor, Муфта переходная из ковкого чугуна d40x15mm		
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Патрубок фланцевый гладкий конец пфг 150mm	buc	2,000
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта РЕ подвижная d150mm	buc	2,000
		Capitolul 3.1.3. Camine		
25	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton B7,5=0,36m3)	m3	1,100
26		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000
27		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000
28		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000
29		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
30		Scara cu vanguri din otel	kg	13,840
31	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	0,014
32		Capacul cu rama din fonta tip Usor	buc	1,000

1	2	3	4	5
33	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,034
		Capitolul 3.2. Канализация (K1) Capitolul 3.2.1. Lucrari terasamente		
34	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,078
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,200
36	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip)	m3	0,700
37	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,010
38	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,000
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010
40	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	3,000
41	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in	m3	3,000

1	2	3	4	5
		parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,040
43	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,040
		Capitolul 3.2.2. Conducte si armaturi		
44	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN2 d110 mm	m	9,000

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de amenajare		
		Capitolul 1.1. Amenajarea acceselor - Tip 1		
1	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, (LA30), h=18 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3	185,000
2	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15, pe fundatie de beton clasa C12/15 sectiunea 55x10 cm (norma la beton 0.055m3/ml)	m	162,000
3	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat tip "Caramida" vibropresat 200x100x60mm 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 10 cm	m2	1 026,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Mobilier urban - utilaj, echipament sportiv		
4	pret de piata	Scauni pentru spectatori (10 buc pentru rezerva)	buc	110,000
5	pret de piata	Panou cu cos pentru baschet, inclusiv set de fixare	buc	2,000
6	pret de piata	Porti pentru mini - forbal	buc	2,000

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (TG-1)	buc	1,000
2	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
3	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	10,000
4	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (TG-2)	buc	1,000
5	08-03-521-15	-Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la	buc	1,000

1	2	3	4	5
		250 A		
6	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(TIA)	buc	1,000
8	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	6,000
9	08-03-530-4	-Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,000
10	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	5,000
11	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,050
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	2,000
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(TV-1)	buc	1,000
14	08-03-521-15	-Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
15	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000
16	08-03-530-4	-Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	3,000
17	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate	buc	3,000

1	2	3	4	5
		extremitati conectate pina la: 2		
18	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,150
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	3,000
20	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,330
21	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,070
22	08-03-594-17	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	0,030
23	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	0,350
24	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,300
25	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,020
26	08-03-593-3	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	0,010
27	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	3,000
28	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,010
29	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,210

1	2	3	4	5
30	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,010
31	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,080
32	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,140
33	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	4,000
34	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	17,850
35	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,450
36	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,040
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	16,830
38	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in canale de cabluri pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,040
39	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,000
40	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (25x4mm)	100 m	0,100
41	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4mm)	100 m	0,270

1	2	3	4	5
42	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (30x4mm)	100 m	0,760
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,300
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,600
45	33410133-7	Corp de iluminat Optima ECO LED 300 1900lm ,18w,4000k , IP20	buc	17,000
46	33410133-6	Corp de iluminat Optima ECO 1200X100 1800lm ,18w,4000k , IP20	buc	16,000
47	33410133-5	Corp de iluminat Optima.OPL ECO LED 595 26 w, 3200Lm, 4000K, IP20 dim.595x595x95mm	buc	3,000
48	334101028-1	Corp de iluminat pentru montaj aparent cu surse LED, XEDGE EG01 NW, 4000K, 1036lm , IP65 ,12W prod. "ARELUX"	buc	35,000
49	555000402-2	Intrerupator de pachet ПБ2-16 16A.220V ,IP56	buc	2,000
50	555000407-1	Intrerupator de pachet ПБ3-16 16A ,220v, IP56	buc	1,000
51	3332128-15	Cablu ВВГнг(А)-LSLTx 5x10mm ² (0.898kg/m)	m	15,000
52	3332128-21	Cablu ВВГнг(А)-LSLTx 5x4mm ² (0.471kg/m)	m	3,000
53	3332128-20	Cablu ВВГнг(А)-LSLTx 5x2.5mm ² (0.347kg/m)	m	33,000
54	3332128-01	Cablu ВВГнг-LSLTx 2x1.5mm ²	m	17,000

1	2	3	4	5
55	3332128-19	Cablu BBΓHΓ(A)-LSLTx 3x4mm ² (0.354kg/m)	m	19,000
56	3332128-13	Cablu BBΓHΓ(A)-LSLTx 4x1.5mm ² (0.247kg/m)	m	25,000
57	3332128-013	Cablu BBΓHΓ-LSLTx 3x2.5mm ²	m	189,000
58	3332128-012	Cablu BBΓHΓ-LSLTx 3x1.5mm ²	m	1 386,000
59	441000-1560	Teava ΠΒΧ d=20mm	m	1 493,000
60	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	292,000
61	44400011	Teava din otel d= 20mm	m	45,000
62	336009-122	Intrerupator cu 1clapa la instalatie deschisa IP54 BC20-1-0-ΓΠΒ	buc	1,000
63	3360019-13	Intrerupator de trecere cu 1 clapa la instalatie inchisa BC10-1-0-ΚΒ	buc	21,000
64	3360019-15	Intrerupator cu 2 clape instalatie inchisa BC10-2-0-ΚΒ, 10A, 250V	buc	1,000
65	3360019-06	Intrerupator de trecere cu 1 clapa instalatie inchisa BCπ10-1-0-ΚΒ, 10A, 250A IP20	buc	8,000
66	336009-118	Priza de fisa la instalatie inchisa PCπ 10-3-ΚΒ	buc	14,000
67	3370005	Cutii pentru intreruptoare si prize	buc	45,000

1	2	3	4	5
68	337001-30	Cutii de ramificare	buc	30,000
69	337003-12	Cutie de ramificatie Y994Y2 100*100 IP31	buc	4,000
70	33371014-09	Canal metalic K3Π-100x65x2m	m	4,000
		Capitolul 2. Utilaj		
71	55500187-16	Dulap de distributie ИЦPB-36 IP31 EKF (TG1)	buc	1,000
72	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	1,000
73	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,000
74	5550236-7	-Intrerupator automat 1p 6A, BA47-29/1/6B	buc	2,000
75	5550243-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16B	buc	1,000
76	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	3,000
77	55500255-14	Intreruptor automat AБDT 32 B16 30mA	buc	3,000
78	55500187-12	Dulap de distributie ИЦPB-12 IP31 EKF	buc	1,000
79	555-100011-1	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
80	5550236-7	-Intrerupator automat 1p 6A, BA47-29/1/6B	buc	4,000

1	2	3	4	5
81	55500255-14	Intreruptor automat ABDT 32 B16 30mA	buc	1,000
82	338000201-1	Dulap metalic ЩМП-1-2-36УХЛ3 IP31 ,dim.395x310x150 , firma "ИЭК"	buc	1,000
83	5550247-5	- Intreruptor automat cu 4pol, 20A, BA47-29/4/20C	buc	1,000
84	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,000
85	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	4,000
86	33700305-4	-Contactor КМИ-10910, 9А, 230В/АС3 1НО	buc	1,000
87	337000404-1	Releu termic РТИ-1307, 1.6-2.5 А	buc	5,000
88	33700403-4	Аnexа de conexiune ПКИ-22	buc	1,000
89	33500401-1	Clema cu surub ЗНИ-4	buc	5,000
90	33410010-2	Punct de comanda cu butoane dublu PPBB-30N , "Пуск-Стоп"	buc	2,000
91	338000202	Dulap metalic seria PRO ЩМП-2-1-36УХЛ3 IP31 ,dim.500x400x150 , firma "ИЭК"	buc	1,000
92	555-100011-1	Intreruptor ВН32/3/20 , 20А	buc	1,000
93	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	5,000

1	2	3	4	5
94	33700305-4	-Contactor КМИ-10910, 9А, 230В/АС3 1НО	buc	3,000
95	337000404-2	Releu termic РТИ-1308, 2.5-4.0А	buc	1,000
96	33700401-1	Releu termic РТИ-1314, 7-10А	buc	2,000
97	33700403-4	Анеха de conexiune ПКИ-22	buc	3,000
98	33500401-1	Слема cu surub ЗНИ-4	buc	15,000
99	33410010-2	Рunct de comanda cu butoane dublu РРВВ-30N , "Пуск-Стоп"	buc	3,000
100	334101025-4	Corp de iluminat cu LED 26W , 4000K,2700lm IP65 ARCTIC.OPL ECO HFD 60	buc	7,000
101	3340025-11	Tablou informativ cu acumulator "EXIT" LYRA4221-4LED	buc	2,000
102	334101031-1	Corp de iluminat XFACTORY FX01NW, 100W,10879lm ,4000k ,IP65 "ARELUX"	buc	30,000
103	33410150-5	Corp de iluminat ДСП19УЕх-300-001	buc	1,000

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze	buc	1,000
2	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000
3	10-06-037-08	Boxa	buc	1,000
4	10-04-101-04	Transformator intensitate, pina la 40 W, montat: pe perete	buc	1,000
5	10-01-039-06	Modul de releu	buc	1,000
6	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,000
7	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze, FS5200	buc	1,000
8	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" : ИПП	buc	4,000
9	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	6,000
10	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de miscare	buc	1,000
11	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	1,000

1	2	3	4	5
12	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,000
13	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	55,000
14	10-08-001-01	Modul pentru esiri releu	buc	1,000
15	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	5,000
16	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton	100 m	0,100
17	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	7,000
18	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton, 10x22mm	m	500,000
19	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,005
20	33400029	Transformator TRANS 30W	buc	1,000
21	33410005	Modul de releu	buc	1,000
22	3340117-4	Detector de contact magnetic	buc	1,000
23	33503222-5	Cablu КПСБВНГ(А)-FRLS 1x2x0,75	m	700,000
24	3332033-02	Cablu ВВГНГ 2x1.5mm ²	m	10,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Utilaj		
25	3340106-1	Panou cu comunicator pentru 4 raze PC-585H	buc	1,000
26	3340009-41	Sursa de alimentare de rezerva , 12V, 7Ah AWZ 200A	buc	1,000
27	334087-01	Boxa pentru panou de control PC-500E	buc	1,000
28	3341007-1	Lacat pentru boxe	buc	1,000
29	33400030-2	Emitator de radio	buc	1,000
30	3340106-9	Aparat de receptie si control de incendiu FS5200(analog)	buc	1,000
31	3340002	Avertizor de incendiu manual	buc	4,000
32	334000112-1	Sirena 12V+ stroboscop	buc	5,000
33	33400020	Detector de incendiu caldura	buc	6,000
34	334088-16	Detector de miscare	buc	1,000
35	334000102	Detector de spargere a sticlei	buc	1,000
36	33410005-04	Modul pentru iesiri releu FS 5203	buc	1,000

1	2	3	4	5
37	3340001-1	Detector de incendiu de fum	buc	55,000

Președintele grupului de lucru

Lupașco Vitalii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S