

**\_\_\_ Construirea statiei de oxigen  
si restabilirea retelelor pentru  
gaze medicinale, mun. Chisinau,  
sect. Centru, str. N. Testimiteanu  
29, cad. 0100101.574**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4  
Semnalizarea de incendiu (07/2021-SI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	15,000
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	15,000
3	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	11,200
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	11,200
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
5	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,000
6	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara cu 1 bucla adresabila	buc	1,000
7	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc	1,000
8	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	2,000
9	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata	buc	1,000
10	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: Detector de fum	buc	11,000

1	2	3	4	5
		cu baza		
11	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc	2,000
12	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc	2,000
13	10-04-066-06	Aparataj de perete: Indicator LED	buc	1,000
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	2,500
15		Cablu JE-H(St)H-1x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	100,000
16		Cablu FTP Cat 6 - 4x2x0,5 mm <sup>2</sup>	m	150,000
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,000
18		Teava gofrata $\phi$ 20 mm din PE	m	200,000
19	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Cablu-canal din plastic 40x40, PE	100 m	0,080
20	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km	0,006
21		Fringhie metalic $\phi$ 8,0 mm	m	6,000
22	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc	2,000
23		Elemente de fixare fringhie metalic	buc	2,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
24		Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,000
25		Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila, cu 1 bucla adresabila, cu port Ethernet pentru comunicarea prin reseaua LAN, U=24B tip Previdia Compact, "INIM" sau analog	buc	1,000
26		Sursa de alimentare de rezerva 24V, 1,5A	buc	1,000
27		Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc	2,000
28		Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata, de tip EM312SR "INIM"	buc	1,000

1	2	3	4	5
29	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc	11,000
30	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	11,000
31	pret furnizor	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarelor EB0030 "INIM" sau analog	buc	11,000
32	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip EC0020 "INIM" sau analog	buc	2,000
33	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, 101 dB, 0.08/20 mA tip ES2020 "INIM" sau analog	buc	2,000
34	pret furnizor	Tablou informativ tip PREVIDIA-C-REP "INIM" sau analog	buc	1,000
35	pret furnizor	Soft pentru administrarea sistemii	buc	1,000
36	pret furnizor	Licenta	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**\_\_\_ Construirea statiei de oxigen  
si restabilirea retelelor pentru  
gaze medicinale, mun. Chisinau,  
sect. Centru, str. N. Testimiteanu  
29, cad.0100101.574**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5  
Comunicatii semnalizare (07/2021-TS)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc	2,000
2	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Micro Sd	buc	2,000
3	10-06-034-13	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din metal	buc	1,000
4	pret furnizor	Cutie de conectare pentru conectarea camrelor video, din metal, IP54 de tip DS-1280ZJ-S sau analog	buc	1,000
5	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	4,000
6	pret furnizor	Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	4,000
7	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,400
8	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x2x4, 24 AWG, cat.6A, ecranat, FTP 4PR 24AWG, Cat6A	m.l.	140,000
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,000
10	pret furnizor	Teava gofrata d=20 mm PE	m.l.	100,000
		<b>Capitolul 2. Cost Utilaj</b>		
11	pret furnizor	Camera video interior min. 2688x1520, 1/3"	buc	2,000

1	2	3	4	5
		CMOS, IR=30m, 2.8mm, 802.3 af de tip DS-2CD2043GO-I sau analog		
12	pret furnizor	Micro Sd 64gb, Class 10	buc	2,000
13	pret furnizor	Licenta pentru camere video, pentru registrator video TRASSIR	buc	2,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**Construirea statiei de oxigen  
si restabilirea retelelor pentru  
gaze medicinale, mun. Chisinau,  
sect. Centru, str. N. testimiteanu  
29, nr. cad. 0100101.574**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 6-1-1  
Alimentare cu oxige. Gaze medicinale exterioare (07/2021-GME)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Трасса-1 кислородопровода от кислородной станции (поз.2) в отделения (поз.5)</b>  <b>Capitolul 1.1. Трасса-1от т.А1 до т.В1 (выход из земли)</b>		
1	AcA05C	Montarea tevilor din otel, anticorozive (aparente sau ingropate), asamblate prin sudura, avind diametrul de 1 1/4" / Труба безшовная холодно и теплодеформированная из коррозионно-стойкой стали ф42,4x3 ГОСТ 9941-81	m	130,000
2	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	130,000
3	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	130,000
		<b>Capitolul 1.2. Трасса-1 (внутри кислор. станции поз.2)</b>		
4	ID01B	Robinet cu ventil, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet pentru O2, 1"	buc	5,000
5	F E04 B	Teava rotunda din cupru, EN 13348 montata in recipienti si aparate de 28x1,5 mm	m	5,000
6	IC34D	Piese de legatura (Cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru EN 13348, avind diametrul de 28,0 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
7	IC34K	Piese de legatura (Teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru EN 13348, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	5,000
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
9	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	5,000
10	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	5,000
		<b>Capitolul 1.3. Трасса-1 от т.В1 (выход из земли) до входа в отделения (конец трассы у оси 17)</b>		
11	ID01B	Robinet cu ventil, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet pentru O2, 3/4"	buc	3,000
12	AcA05C	Montarea tevilor din otel, anticorozive (aparente sau ingropate), asamblate prin sudura, avind diametrul de 1 1/4" / Труба безшовная холодно и теплодеформированная из коррозионно-стойкой стали ф42,4x2,6 ГОСТ 9941-81	m	212,000
13		Cot otel AISI308 ф42,4x2,6 мм	buc	30,000
14	ID01C	Robinet cu ventil, avind diametrul nominal de 1 1/4" / Robinet pentru O2, 1 1/4"	buc	2,000
15	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	212,000
16	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	212,000
		<b>Capitolul 1.4. Трасса-1. Щит ASVU 4R (ось 17)</b>		
17	AcA05A	Montarea tevilor din otel, anticorozive (aparente sau ingropate), asamblate prin sudare, avind diametrul de 3/4" / Труба безшовная холодно и теплодеформированная из коррозионно-стойкой стали ф20,0x2,0 ГОСТ 9941-81 sau AISI308	m	70,000
18	ID01B	Robinet cu ventil, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet pentru O2, 3/4"	buc	9,000

1	2	3	4	5
19	ID01C	Robinet cu ventil, avind diametrul nominal de 1 1/4" / Robinet pentru O2, 1 1/4"	buc	2,000
20	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	9,000
21		Cot otel AISI308 $\phi$ 20x2 мм	buc	32,000
22		Cot otel AISI308 $\phi$ 42,4x2,6 мм	buc	16,000
23	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	70,000
24	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	70,000
		<b>Capitolul 2. Трасса-2 кислородопровода от кислородного газификатора (поз.4) в барокамеры (поз.5)</b>  <b>Capitolul 2.1. Трасса-2 кислородопровода от кислородного газификатора (поз.4) до оси 26 (барокамеры поз.5)</b>		
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet pentru O2, Dy40	buc	2,000
26	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / Обратный клапан, Pentru O2, Dy40	buc	1,000
27	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
28	AcA05C	Montarea tevilor din otel, anticorozive (aparente sau ingropate), asamblate prin sudura, avind diametrul de 1 1/4" / Труба безшовная холодно и теплодеформированная из коррозионно-стойкой стали $\phi$ 42,4x2,6 ГОСТ 9941-81 sau AISI308	m	430,000
29		Cot otel AISI308 $\phi$ 42,4x2,6 мм	buc	150,000
30		Cot otel AISI308 $\phi$ 20x2 мм	buc	40,000
31	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	430,000



1	2	3	4	5
32	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	430,000
		<b>Capitolul 2.2. Отделение барокамер (поз.5)</b>		
33	AcA05A	Montarea tevilor din otel, anticorozive (aparente sau ingropate), asamblate prin sudare, avind diametrul de 3/4" / Труба безшовная холодно и теплодеформированная из коррозионно-стойкой стали ф20,0x2,0 ГОСТ 9941-81 sau AISI308	m	15,000
34	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura, teava avind diametrul de 1 1/4" / Труба электросварная ф32x2 ГОСТ 10704-91	m	14,000
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Рукав Г(IV)-63-20-31	m	4,000
36	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	15,000
37	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	14,000
38	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	15,000
39	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	14,000
		<b>Capitolul 3. Трасса-3 кислородопровода от кислородной станции (поз.2) в хирургический блок в траншее</b>		
40	AcA05C	Montarea tevilor din otel, anticorozive (aparente sau ingropate), asamblate prin sudare, avind diametrul de 1 1/4" / Труба безшовная холодно и теплодеформированная из коррозионно-стойкой стали ф33,5x3,0 ГОСТ 9941-81	m	40,000

1	2	3	4	5
41	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. peste 1"	m	40,000
42	IE07B	Verificarea definitivă la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de peste 1"	m	40,000
		<b>Capitolul 4. Хирургический блок</b>		
43	F E04 B	Teava rotundă din cupru, EN 13348 montată în recipiente și aparate de 22x1,0 mm	m	25,000
44	F E04 B	Teava rotundă din cupru, EN 13348 montată în recipiente și aparate de 28x1,5 mm	m	30,000
45	IC34C	Piese de legătură (Cot) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru EN 13348, având diametrul 22x1 mm	buc	8,000
46	IC34D	Piese de legătură (Cot) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru EN 13348, având diametrul 28,0 mm	buc	20,000
47	IC34D	Piese de legătură (Reductie) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru EN 13348, având diametrul 28x22 mm	buc	1,000
48	IC34J	Piese de legătură (Teu) cu 3 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru EN 13348, având diametrul 22x1 mm	buc	5,000
49	IC34K	Piese de legătură (Teu) cu 3 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru EN 13348, având diametrul exterior de 28,0 mm	buc	2,000
50	IC34K	Piese de legătură (Teu) cu 3 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru EN 13348, având diametrul exterior de 28x22x28 mm	buc	2,000
51	IC34D	Piese de legătură (Racord Hollender) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru EN 13348, având diametrul d3/4"x22 mm	buc	10,000
52	IC34D	Piese de legătură (Racord Hollender) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru EN 13348, având diametrul d 1"x28 mm	buc	2,000
53	IC34D	Piese de legătură (Racord Hollender) cu 2 suduri din cupru, montată prin sudură cu teava de cupru	buc	2,000

1	2	3	4	5
		EN 13348, avind diametrul d 1 1/4"x28 mm		
54	IC34C	Piese de legatura (Niplu) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru EN 13348, avind diametrul 3/4"	buc	10,000
55	IC34D	Piese de legatura (Niplu) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru EN 13348, avind diametrul 1"	buc	2,000
56	IC34E	Piese de legatura (Niplu) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru EN 13348, avind diametrul 1 1/4" mm	buc	2,000
57	ID01B	Robinet cu ventil, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet pentru O2, 3/4"	buc	5,000
58	ID01B	Robinet cu ventil, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet pentru O2, 1"	buc	1,000
59	ID01C	Robinet cu ventil, avind diametrul nominal de 1 1/4" / Robinet pentru O2, 1 1/4"	buc	1,000
60	IC40A	Bratara $\phi$ 22	buc	20,000
61	IC40A	Bratara $\phi$ 28	buc	15,000
62	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	2,000
63		Cot otel AISI308 $\phi$ 42,4x2,6 mm	buc	8,000
64		Teu otel AISI308 $\phi$ 42,4x2,6 mm	buc	2,000
65	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1 1/4" (L=0,4m/buc)	buc	20,000
66	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	55,000
67	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	55,000
		<b>Capitolul 5. Монтажные материалы</b>		
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	21,000

1	2	3	4	5
69	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,740
70	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,740
71	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,520
72	TsI50A5	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,520
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.150mm	m3	1,110
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,005
75	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala k=1,5	m2	7,400
76	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,157
77	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	26,600
78	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,183
79	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,020
80	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	15,650
81	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	118,300
82	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,	100 m3	1,183

1	2	3	4	5
		umpluturile executindu-se din pamint necoeziv		
83	AcA15B	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 125-150 mm / Труба азбоцементная Ду150 для футляров	m	31,000
84	IC40E	Bratara ф42	buc	40,000
85	IC40D	Bratara ф22	buc	6,000
86	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" / Труба водогазопроводная (гильза для прохода через стену) ф76x3, L=300mm	buc	10,000
87	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Крепление горизонтального газопровода Ду40 к металлич. конструкциям, черт. УКГ 7.00 СБ (6 шт)	kg	5,160
88	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc / Крепление газопровода Ду40 на опоре из трубы, черт. УКГ 11.00 СБ L=2-2,5m (4 шт)	kg	37,240
89	IC42C	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 11 kg - 30 kg/ buc / Крепление газопровода Ду40 на опоре из трубы, черт. УКГ 11.00 СБ L=3,6m (3 шт)	kg	53,310
90	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Крепление газопровода Ду40 к панелям и блочным стенам, черт. УКГ 15.00-03 СБ (51 шт)	kg	22,950
91	AcD19E	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin exteriorul canalului	m2	4,380
92	AcD22E	Prepararea si turnarea betonului B7,5 in fundatia canalelor, in executie prin exterior	m3	0,440
		<b>Capitolul 6. Арматура и манометры для главного корпуса (поз.5) по этажам и секциям</b> <b>Capitolul 6.1. Etaj 1</b>		

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 6.1.1. Sectia 1</b>		
93	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
94	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
95	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.2. Etaj 2</b> <b>Capitolul 6.2.1. Sectia 1</b>		
96	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
97	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
98	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.3. Etaj 4</b> <b>Capitolul 6.3.1. Sectia 1</b>		
99	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
100	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
101	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.4. Etaj 5</b> <b>Capitolul 6.4.1. Sectia 1</b>		
102	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
103	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
104	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.5. Etaj 6</b>		

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 6.5.1. Sectia 1</b>		
105	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
106	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
107	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.5.2. Sectia 2</b>		
108	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
109	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
110	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.5.3. Sectia 3</b>		
111	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
112	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
113	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.6. Etaj 7</b>		
		<b>Capitolul 6.6.1. Sectia 1</b>		
114	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
115	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
116	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.6.2. Sectia 2</b>		
117	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000

1	2	3	4	5
118	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
119	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.6.3. Sectia 3</b>		
120	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
121	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
122	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.7. Etaj 8</b> <b>Capitolul 6.7.1. Sectia 1</b>		
123	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
124	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
125	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.7.2. Sectia 2</b>		
126	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
127	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
128	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.7.3. Sectia 3</b>		
129	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
130	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
131	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire	buc	1,000



1	2	3	4	5
		centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar		
		<b>Capitolul 6.8. Etaj 9</b>		
		<b>Capitolul 6.8.1. Sectia 1</b>		
132	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
133	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
134	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.8.2. Sectia 2</b>		
135	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
136	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
137	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.8.3. Sectia 3</b>		
138	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
139	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
140	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.9. Etaj 10</b>		
		<b>Capitolul 6.9.1. Sectia 1</b>		
141	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
142	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
143	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.9.2. Sectia 2</b>		

1	2	3	4	5
144	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
145	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
146	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.9.3. Sectia 3</b>		
147	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
148	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
149	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.10. Etaj 11</b> <b>Capitolul 6.10.1. Sectia 1</b>		
150	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
151	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
152	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.10.2. Sectia 2</b>		
153	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
154	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
155	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.10.3. Sectia 3</b>		
156	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000

1	2	3	4	5
157	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
158	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.11. Etaj 12</b>		
		<b>Capitolul 6.11.1. Sectia 1</b>		
159	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
160	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
161	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.11.2. Sectia 2</b>		
162	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
163	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
164	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.11.3. Sectia 3</b>		
165	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
166	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
167	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.12. Etaj 13</b>		
		<b>Capitolul 6.12.1. Sectia 1</b>		
168	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 si vacuum, 1/2"	buc	3,000
169	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000

1	2	3	4	5
170	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.12.2. Secția 2</b>		
171	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, având diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 și vacuum, 1/2"	buc	3,000
172	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
173	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000
		<b>Capitolul 6.12.3. Secția 3</b>		
174	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj, având diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet pentru O2 și vacuum, 1/2"	buc	3,000
175	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: Manometru de oxigen, P=10 bar	buc	1,000
176	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: Manometru de vacuum, P=(-1) bar	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**\_\_\_ Construirea statiei de oxigen  
si restabilirea retelelor pentru  
gaze medicinale, mun. Chisinau,  
sect. Centru, str. N. Testimiteanu  
29, cad.0100101.574**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 6-1-2  
Rețele exterioare de canalizare**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasament</b> <b>Capitolul 1.1. Camin</b>		
1	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3	2,826
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,201
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,201
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,120
5	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,021
		<b>Capitolul 1.2. Tevi</b>		
6	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	0,153
7	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	1,604

1	2	3	4	5
8	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	11,181
9	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	6,370
10	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	0,048
		<b>Capitolul 2. Camin C2-1</b>		
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,510
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana./ KИД-10 (1 buc);KИП 1-10-1 (1 buc);KИ10-6 (1 buc);KИO-1 (1 buc);KИ-7-3 (1 buc);capac usor	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Canalizare</b>		
13	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm / se exclud fittinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) / Teava PVC φ110 mm	m	19,800
14	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm /se exclud fittinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) / Teava PVC φ160 mm (camasa)	m	6,000
15	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	19,800

**Construirea statiei de oxigen si  
restabilirea retelelor pentru gaze  
medicinale, mun. Chisinau, sect.  
Centru, str. N. Testimiteanu 29,  
cad.0100101.574**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1-1  
Amenajare teritoriu. PG**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Demontari</b>		
1	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale/ imprejmuiri de tip Eurogard	kg	21,6000
		<b>Capitolul 2. Imprejmuiri</b>		
2	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,5 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa C15 la plantarea stilpilor metalici / panou de tip Eurogard,sirma zincata $\phi 4,0$ mm,h=1,5 m/ consum panou de tip Eurogard este egal cu 1,5 m2 ,se modifica unitatea de masura la : "Stilpi metalici inclusiv piese de fixare" din kg in 0.57 buc/m.l	m	14,0000
		<b>Capitolul 3. Pavaj</b>		
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,4300
4	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr=60 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	54,3000
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100.30.15, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	14,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.