

**Gazificarea gradinitei de copii si scolii
din s. Sagaidac r-nul Cimisia**

(denumirea obiectivului)

CAIET DE SARCINI № 223/10-3

Gazificarea interioara. Cazangeria scolii № 223/10-3

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1 Tevi si armatura				
1	ID10E	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	3,000		
2	ID10B	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	4,000		
3	ID10A	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000		
4	GBA	Obturator montat prin sudura electrica D80mm	buc	1,000		
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare p-u sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipient, avind greutatea de pina la 2 kg/bucata	kg	5.00		
6	ID10D	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,00		
7	ID10E	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,00		
8	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 50mm	buc	1,000		
9	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89mm	buc	1,000		
10	GB05A	Flansa din otel p-u Pn 10 pentru Pn	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm				
11	IC11F	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 57mm	m	7,000		
12	IC11E	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 38mm	m	4,000		
13	IC11C	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 25mm	m	11,000		
14	IC11A	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 20x2.0mm	m	1,000		
15	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	12,000		
16	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	14,000		
17	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm. in 2 straturi. cu vopsele de miniu pe baza de ulei	m	26.00		
18	GE10B1	Termometru cu teaca de protective-montare	buc	1.00		
19	IC24D	Teava din otel neagra fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din central termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89x3.0 mm	m	3,00		
20	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare p-u sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipient, avind greutatea de pina la 2 kg/bucata	kg	2.00		

1	2	3	4	5	6	7
21	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Шкаф металлический вентилируемый для счетчика газа G 40T)	buc	1,000		
Прямые затраты			lei			
Asigurari sociale si medicale			22,50 %			
Total			100,00 +			
Transportarea materialelor			10,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Total Lucrari de constructie						
Inclusiv salariu						
2. Lucrari de montare						
22	ID34C	Clapeta de gaz VNC-50	buc	1,000		
23	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2"	buc	1,000		
24	GE10A1 asem	Teagonaporometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10-montare	buc	1,000		
25	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, p-u instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm Robinet sferic D65mm кшг-50	buc	2,000		
26	IA44A	Contor de gaze G - 25T	buc	1,000		
Прямые затраты			lei			
Asigurari sociale si medicale			22,50 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de transport			10,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de montare						
Inclusiv salariu						
		3. Valoarea utilajului				
27	ID13C	Clapeta de gaz VNC-50	buc	1,000		
28	Pret de piata	Semnalizator "SIGAZ"	buc	1,000		
29	GE10A1 asem	Teagonaporometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm Pn 10-montare	buc	1,000		
30	0022	Batarie de acumulator	buc	1.00		
31	ID13C	Semnalizator de gaze ШИ10	buc	1,000		
32	IA44A	Contor de gaze G - 25T	buc	1,000		
Прямые затраты			lei			
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			
Total Valoarea utilajului						
Inclusiv salariu						

Total de viz:
Inclusiv salariu

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

**Gazificarea gradinitei de copii si scolii
din s. Sagaidac r-nul Cimisia**

(denumirea obiectivului)

7

CAIET DE SARCINI № 223/10-3-AS-1

Lucrari de constructie cazangerie

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masuri incl. Salariu	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Pardosele				
1	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100 m2	0,15		
2	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 8 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	14.88		
3	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, pe suprafete mai mici sau egale cu 16 m2	m2	14.88		
		Total Pardosele Incluziv salariu				
		2. Goluri				
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	6.17		
5	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m incluziv, avind suprafata tocului intre 1.00 si 2.5 mp	m2	2.52		
6	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 (metaloplast)	m2	3.65		
7	CK07B	Pervazuri sau baghete montate la usi sau ferestre	m	10.10		
8	CK33B	Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri	buc	2.00		
9	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1.00		
10	CK07A	Glafuri pina la 30 cm latime, montate la ferestre din masa plastica	m	10.40		
11	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0.5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M100-T, fixate pe zidarie de caramida, p-u lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16-30 cm	m	1.40		
		Total goluri Incluziv salariu				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Finisare interioara				
12	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	5.10		
13	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	5.10		
14	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	74,00		
15	CN05D	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de ulei, aplicate in 2 straturi pe tencuieli gletuite cu ipsos	m2	74,00		
16	CN52A	Vopsitorii ameliorate interioare la pereti si tavane cu componentii de clei, executare manuala	m2	10.44		
		Total finisare interioara Incluziv salariu				
		4. Finisarea exterioara				
17	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	3.36		
18	CF13A	Tencuieli exterioare speciale, cu mozaic, terasit etc., sau in calcio stropit, la fatade, executate manual, exclusiv schela cu piatra de mozaic (praf de piatra), cu grundul executat cu mortar de var ciment M 25-T, in grosime de 2 cm, driscuit din gros, iar stratul vizibil driscuit sau stropit cu mortar de var ciment marca M 25-T, din piatra de mozaic de calcar (praf de piatra), cu grosime de 1 cm	m2	42.00		
		Total finisare exterioara Incluziv salariu				
		5. Executarea strapungerilor				
19	RpCU05G	Executarea strapungerilor p-u conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida pina de 26-50 cm grosime	buc	5.00		
		Total executarea strapungerilor Incluziv salariu				
		6. Nodul A				
20	RpCU05A	Executarea strapungerilor p-u conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	12.00		
21	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	1.68		
22	CD55C	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie in asize	m3	1.10		
23	CC01A	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	3.10		

1	2	3	4	5	6	7
24	CC01B	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	9.60		
25	CF13A	Tencuieli exterioare speciale, cu mozaic, terasit etc., sau in calcio stropit, la fatade, executate manual, exclusiv schela cu piatra de mozaic (praf de piatra), cu grundul executat cu mortar de var ciment M 25-T, in grosime de 2 cm, driscuit din gros, iar stratul vizibil driscuit sau stropit cu mortar de var ciment marca M 25-T, din piatra de mozaic de calcar (praf de piatra), cu grosime de 1 cm	m2	2.52		
Total Nodul A Incluziv salariu						
7. Pragurile						
26	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 adancime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0.43		
27	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0.04		
28	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 7.5	m3	0.47		
Total Pragurile Incluziv salariu						

Cheltuieli directe	lei
Asigurarea Medicala si Social (II3) * 27,5 %	22,50 %
Cheltuieli de Transport (II3) * 10 %	10,00 %
Total II3+Asigur+Cheltu	100,00 +
Cheltuieli de Regie (Total) * 14,5 %	14,50 %
Total Total+Cheltu	100,00 +
Beneficiu de deviz (Total) * 6 %	6,00 %
Total Total+Benefi	100,00 +

**Total deviz:
Incluziv salariu**

Intocmit _____

Verificat _____

(functia, semnatura)

**Gazificarea gradinitei de copii si scolii
din s. Sagaidac r-nul Cimislia**

(denumirea obiectivului)

CAIET DE SARCINI № 223/10-3-2

Solutii termomecanice (scoala)

Ne crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Трубопроводная арматура				
1	ID10F	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,00		
2	ID10F	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	3,00		
3	ID10D	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	9,00		
4	ID10D	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	2,00		
5	ID10D	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	3,00		
6	ID10A	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	1,00		
7	ID10B	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	2,00		
8	ID10B	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	3,00		
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	25,00		
10	ID10A	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	9,00		
11	IC53C	Piese de instalatie a aparatelor de control	buc	29,00		
12	IC40F	Bratara p-u fixarea conductelor din otel p-u instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2"-4", pe dibluri de expandare, pe zid de beton	buc	9,00		
13	IC40E	Bratara p-u fixarea conductelor din otel p-u instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 4"-2", pe dibluri de expandare, pe zid de beton	buc	4,00		
14	IC40E	Bratara p-u fixarea conductelor din otel p-u instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 4"-2", pe dibluri de expandare, pe zid de beton	buc	5,00		
15	IC40D	Bratara p-u fixarea conductelor din otel p-u instalatia	buc	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1", pe dibluri de expandare, pe zid de beton				
16	IC40F	Bratara p-u fixarea conductelor din otel p-u instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2"-4", pe dibluri de expandare, pe zid de beton	buc	5,00		
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare p-u sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipient, avind greutatea de pina la 2 kg/bucata	kg	41.00		
18	IC12D	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 89 x 3,0 mm	m	17.00		
19	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3.0mm	m	1.00		
20	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 45mm	m	11.00		
21	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 38x2,8 mm	m	5,00		
22	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 32x2,8 mm	m	8,00		
23	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 25x2,5mm	m	10,00		
24	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 20x2.5mm	m	1,000		
25	IE03A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de alimentare a lor de incalzire, avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	11,00		
26	IE03B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de alimentare a lor de incalzire, avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	25,00		
27	IE03C	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de alimentare a lor de incalzire, avind diametrul de 89mm"	m	17,00		
28	IA25A	Separator de namol p-u conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul de intrare de 40 mm	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
29	IA25A	Separator de namol p-u conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul de intrare de 15 mm	buc	1,00		
Total Tevi si armatura Inclusiv salariu						
1.2. Termoizolarea						
30	RpIF1 2A	Grundirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	36,00		
31	RpIF1 2B	Grundirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	6,12		
32	IzH07 A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	6,25		
33	IzH03 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	10.75		
34	Izl07D	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1.6 m, confectionare	m2	17.6		
Total Termoizolarea Inclusiv salariu						
Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu						
Прямые затраты			lei			
Asigurari sociale si medicale			22,50 %			
Total			100,00 +			
Transportarea materialelor			10,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de de viz			6,00 %			
Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu						

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
35	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	3,000		
36	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,000		
37	IA05A	Гидровывравниватель 12 м3/час	buc	1,000		
38	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 200 l	buc	1,000		
39	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	1,000		
40	ID04A	ПМУ Antical-Medium	buc	3,000		
41	IA39A	Deaarator d15mm	buc	1,000		
42	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 300 l	buc	1,000		
43	ID10F	Robinet de inchidere, cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep si mufe cu corp infundat cu mufe, p-u instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,00		

**Total Оборудование
Inclusiv salariu**

	Прямые затраты	lei
	Asigurari sociale si medicale	22,50 %
	Total	100,00 +
	Cheltuieli de transport	10,00 %
	Total	100,00 +
	Cheltuieli de semifabricat si depozitie	2,00 %
	Total	100,00 +
	Cheltuieli de regie	76,00 %
	Total	100,00 +
	Beneficiu de deviz	6,00 %

**Total Lucrari de montare
Inclusiv salariu**

		3. Valoarea utilajului				
44	Pret de piata	Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый Therm TRIO 90 теплопроизводит. . Q= 90кВт ч)	buc	3,000		
45	Pret de piata	Popa DCP 40/1650T	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
46	Pret de piata	Рора JET INOX62MP	buc	1,00		
47	Pret de piata	Гидровыравниватель 12 м3/час	buc	1,00		
48	Pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 200 l	buc	1,00		
49	Pret de piata	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	1,000		
50	Pret de piata	ПМУ Antical-Medium	buc	3,000		
51	Pret de piata	Deaarator d15mm	buc	1,000		
53	Pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 300 l	buc	1,000		
5 3	Pret de piata	Clapeta reversibilaD80 mm	buc	1,00		
Прямые затраты			lei			
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			
Total Valoarea utilajului						
Inclusiv salariu						

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

Gazificarea gradinitei de copii si scolii
din s. Sagaidac r-nul Cimisia

(denumirea obiectivului)

CAIET DE SARCINI № 223/10-6

Retele exterioare de gazeificare pr. medie (scoala)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Земляные работы для трубопроводов				
	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 (Разработка грунта экскаватором)	100 m3	0,09		
	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu . (Доработка вручную, уширения и прямки)	m3	0.50		
	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	2.50		
	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 (Обратная засыпка мех.)	100 m3	0.07		
	TsD04A	Compactarea cu maiul de a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la ¼, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime din pamint necoeziv	100 m3	2.50		
	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 (Уплотнение мех.)	100 m3	0,07		

**Total Земляные работы для
трубопроводов
Inclusiv salariu**

1.2. Арматура и трубопроводы					
GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 40x3.7 в том числе на укладку змейкой)	m	18,00		
TfA01A1	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 (Труба стальная электросварная ф32x3.0мм, ГОСТ 10704-91*)	m	5,000		
GB01A	Robinet sferic d20 mm (Кран шаровой, диам. 20 мм)	buc	1,000		

**Total Арматура и
трубопроводы
Inclusiv salariu**

1.3. УПГ 1-2					
0	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100mm Футляр из металлической трубы ду=100мм	m	1,50	
1	GD04A	Imbinarea de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind diametrul de 50mm (патрубок с заглушкой)	buc	1,000	
2	1111	Cilt (пакля)	kg	1,8	
3	4555	Bitum p-u izolare	kg	5,2	
4	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	1,50	
5	GD01A	Teava din otel, pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind diametrul pina la Dn 50 mm (32 mm)	m	0,50	
5	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm	buc	1,000	

7	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm (trecere PE/Metal d40 mm)	buc	1,000		
---	-------	--	-----	-------	--	--

Total . УПГ 1-2

Inclusiv salariu

1.4. UPG 14-11						
3	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm (Teu T d63 mm)	buc	1,000		
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie)) din polietilena, teville avind diametrul de 50mm (tranzitie d63/40 mm)	buc	1,00		

Total . УПГ 14-11

Inclusiv salariu

1.5. Раздел						
0	IA23A	Filtru de combustibil FS-25	buc	1,00		
1	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm	buc	1,000		

Total Раздел

Inclusiv salariu

1.6. УПГ-625						
2	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000		
3	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	1,00		
4	DA062A	Strat de agregatie naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,05		
5	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5)	m2	1,20		
5	Pret de piata	Съёмная полиэтиленовая заглушка d=50mm	buc	1,000		
7	Pret de piata	Гравий строительный	m3	0,05		

3	Pret de piata	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы	m	0,35		
Total УПГ-25 Inclusiv salariu						
Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu						
Прямые затраты			lei			
Asigurari sociale si medicale			22,50 %			
Total			100,00 +			
Transportarea materialelor			10,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de de viz			6,00 %			
Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu						
		2. Lucrari de montare				
9	GE03A	Regulator de presiune industrial,,montat la confectionarea statiei in atelier sau in statie, avind Dn=50mm	buc	1,00		
Прямые затраты			lei			
Asigurari sociale si medicale			22,50 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de transport			10,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de de viz			6,00 %			
Total Lucrari de montare Inclusiv salariu						
		3. Valoarea utilajului				
0	Цена поставщика	Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа DSR-25	buc	1,000		
Прямые затраты			lei			
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			

**Gazificarea gradinitei de copii si scolii
din s. Sagaidac r-nul Cimislia**
(denumirea obiectivului)

CAIET DE SARCINI № 223/10-3-8
Semnalizare de incendiu. Centrala termica

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect p-u: 2 raze	buc	1,00		
2	10-08-002-02	Avertizoare "ПC" automate: termic	buc	5,00		
3	10-08-002-01	Avertizoare "ПC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	2,00		
4	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	2,00		
5	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,00		
6	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,00		
7	10-08-002-02	Avertizoare "ПC": ИПР	buc	1,00		
8	10-04-101-04	Transformator intesitate, pina la 30W, montat: pe perete	buc	1,00		
9	08-01-080-1	Aparat p-u masurare si protectie, releu	buc	1,00		
10	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,00		
11	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,00		
12	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: conductor monopereche cu fixare cu scoabe si sirma pe perete: de beton, COR 4x0,22	100 m	0,18		
13	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton	m	17,00		
14	33400094	Detector de incendiu caldura ИП-103-7/2	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
15	33410001	Detector de contact magnetic CMK-1	buc	2,00		
16	33400029	Transformator TRANS 30W	buc	1,00		
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50			
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00%			
		<i>Total</i>	100,0+			
		<i>Chelruieli de regie</i>	76,0 %			
		<i>Total</i>	100,0 +			
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			
		<i>Total</i>	100,0+			
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				
		2. Utilaj				
17	33400017 2	Dispozitiv de receptie si control de pentru 2 raze "Сигнал 8-ОП"	buc	1,00		
18	3340003- 01	Detector infrarosu+spargere SRPG	buc	2,00		
19	33400011 2	Sirena LD 95+ Stoboscop	buc	1,000		
20	33400081	Sursa de alimentare de rezerva РИП-7 АН	buc	1,00		
21	33400083	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,00		
22	3340002	Avertizor de incendiu ИПР	buc	1,00		
23	33400030 -2	Emitator de radio ATS-100	buc	1,00		
24	33810003 2-01	Releu РЭК 78/3	buc	1,00		
25	33400098 -04	Raziem PPM 78/3	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			
		<i>Total</i>	100,0+			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				

**Total deviz:
Inclisiv salariu**

Intocmit _____

Verificat _____

(funcția, semnătura)