

**Gazificarea încăperilor IP  
Gimnaziul Vatici r-I Orhei cu  
procurarea și instalarea  
cazanului pe gaze naturale.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta



**COORDONAT:**  
Secția Construcții  
Căminul Comunal și Drumuri  
Consiliul Raional  
11 septembrie 2018  
Scara

**DEVIZ LOCAL № 2-1-8**

**Centrala termica. Semnalizarea incendiu si paza**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de montare</b>		
		<b>1.1. Semnalizarea incendiu</b>		
1	10-08-001-02	Concentrator: bloc de baza Bapra-1/2	buc	1,00
2	10-01-039-06	Acumulator EN-54	buc	1,00
3	10-08-001-02	Concentrator: modul TK-2/GSM-01	buc	1,00
4	10-08-002-02	Avertizoare ИПК-8	buc	4,00
5	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala ИПК-9	buc	2,00
6	10-08-002-02	Avertizoare ИПП-1	buc	2,00
7	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,16
8	10-02-016-06	Bloc de alimentare ИБП-12-3	buc	1,0
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie SA-913F	buc	2,00
10	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu КПСЭЧГ(A)-FRLS	100 m	0,45
11	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ВВГнг-FRLS	100 m	0,80
12	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	4,00
13	10-01-038-08	Mini-canal ТМК1020	m	45,00
14	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane 100x100x3mm L=2.5m	100 m	0,40
15	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm2 (tros)	100 m	0,12



1	2	3	4	5
16		Materiale		
17		Cutie УК-2П	buc	4,00
18	590-4000	Cablu КПСЭСнг(А)-FRLS-2x2x0.2	m	45,00
19	590-4002	Cablu ВВГнг-FRLS-2*1.5	m	6,00
20	24566	Mini-canal ТМК 1020	m	45,00
21	Pretul firmei	Canal metalic СКО-100x100x3mm L=2.5m	m	40,00
22	Pretul firmei	Tros d-8.3mm оцинкованный	m	12,00
23	Pretul firmei	Manson К804У3 натяжная	buc	1,00
24	Pretul firmei	Трубостойка К987У3	buc	2,00
25	Pretul firmei	Подвес кабельный	buc	6,00
		<b>Total Semnalizarea incendiu Inclusiv salariu</b>		
		<b>1.2. Sistemul de paza</b>		
26	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze PC-585	buc	1,00
27	10-06-037-08	Box PC5003C	buc	1,00
28	10-01-039-06	Pult PC-1555RKZ	buc	1,00
29	10-08-001-04	Comunicator LINKS1000	buc	1,00
30	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic HO-03B	buc	4,00
31	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: LC 102 PIGBSS	buc	1,00
32	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: UT-P6	buc	2,00
33	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu КПСЭСнг(А)-FRLS	100 m	0,15
34	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ВВГнг-FRLS	100 m	0,73
35	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc	1,00
36	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	3,00
37	10-01-038-08	Mini-canal ТМК1020	m	14,00
38	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 6 mm	100 m	0,05
39		Materiale	buc	0,00



1	2	3	4	5
40	590-4000	Cablu КПСЭСНГ(А)-FRLS-2x2x0.2	m	15,00
41	590-4002	Cablu ВВГнг-FRLS-2*1.5	m	73,00
42		Cutie УК-2П	buc	3,00
43	24566	Mini-canal ТМК 1020	m	14,00
44	3470004	Teava PVC Д 6mm ТВ-40-6	m	5,00
		<b>Total Sistemul de paza Inclusiv salariu</b>		
		<i>Прямые затраты</i>	lei	
		<i>Fondul social</i>	22,50 %	
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %	
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	2,00 %	
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %	
		<i>Total</i>	100,00 +	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %	
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>		
		<b>2. Utilaj</b>		
		<b>2.1. Semnalizarea incendiu</b>		
45	Pretul firmei	Panou "Варта-1/2GSM"	buc	1,00
46	Pretul firmei	Acumulator 12V	buc	1,00
47	Pretul firmei	Modul ТК-2/GSM-01	buc	1,00
48	62011	Avertizoare ИПК-8	buc	4,00
49	62012	Avertizoare ИПК-9	buc	2,00
50	600083	Avertizoare ИПР-1	buc	2,00
51	Pretul firmei	Bloc de alimentare ИБИ-12-3	buc	1,00
52	Pretul firmei	Sonerie SA-913F	buc	2,00
		<b>Total Semnalizarea incendiu Inclusiv salariu</b>		
		<b>2.2. Sistemul de paza</b>		
53	Pretul firmei	Panou pentru 4 zone PC-585	buc	1,00
54	Pretul firmei	Interfeis RS-232	buc	1,00
55	Pretul firmei	Acumulator 12V	buc	1,00
56	Pretul firmei	Comunicator LINKS1000	buc	1,00
57	Pretul firmei	Avertizoare HO-03B	buc	4,00
58	Pretul firmei	Avertizoare LC 102 PIGBS	buc	1,00
59	Pretul	Avertizoare UT-P6	buc	2,00



1	2	3	4	5
	firmei			
		<b>Total Sistemul de paza Inclusiv salariu</b>		
		<i>Прямые затраты</i>	lei	
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %	
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>		

		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		
--	--	--	--	--

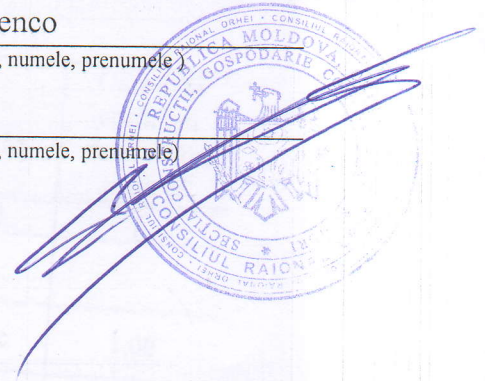
Intocmit

Miscenco

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



6	10-05-012	Apertură (117-1)	buc	2,00
7	10-06-012	Mănușuri de protecție. Căminul de lucru al școlii nr. 1 din satul Ștefan Vodă, raionul Ștefan Vodă	100 m	0,15
8	10-07-012	Case de depozitare (117-1)	buc	2,00
9	10-08-012	Case de depozitare. Școala SA-9137	buc	2,00
10	10-09-012	Case de depozitare și schimbare pe perete Căminul nr. 100 (A) - FRL 3	100 m	0,15
11	10-10-012	Case de depozitare și schimbare pe perete Căminul nr. 100 (A) - FRL 3	100 m	0,15
12	10-11-012	Case de depozitare pe perete	buc	2,00
13	10-12-012	Mănușuri YAK 1020	m	45,00
14	10-01-013	Case de depozitare pe perete și lavare 100x100x100 L=2,2m	100 m	0,15
15	08-07-100	Insulele și șuruburi de cablu conductor până la 4 în țule, secțiunea firului până la 16 mm <sup>2</sup> (100)	100 m	0,15



**Gazificarea încăperilor IP  
Gimnaziul Vatici r-I Orhei cu  
procurarea și instalarea  
cazanului pe gaze naturale.**

(denumirea obiectivului)



Formular Nr. 1  
WinCmeta

**COORDONAT:**  
Secția Construcții  
Gospodărie Comunala și Drumuri  
Consiliul Raional Orhei  
"11" septembrie 2011  
Semnătura

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-1-1**

**Alimentari cu gaze. Conducte exterioare**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Punct de reglare in dulap cu doua regulatoare de presiune FRG/2MB-Компакт	buc	1,000
2	Pret de piata	Contor de gaze G6 T	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
3	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h. Шкафной ГРП	buc	1,000
4	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm	buc	1,000
5	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> /Заземление полосой 40-10/	100 m	0,080
6	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm/Электрод заземл, d20mm/	10 buc	0,200
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>		
7	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 m <sup>3</sup>	0,270
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>	1,000
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	m <sup>3</sup>	6,000
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	m <sup>3</sup>	6,000
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 m <sup>3</sup>	0,210
12	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 m <sup>3</sup>	0,210
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m <sup>3</sup>	0,210



		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Вытесненный грунт разбросать вручную)		
		<b>Capitolul 3.2. Conducte si accesorii</b>		
		<b>Capitolul 3.2.1. Среднее давление</b>		
14	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze G6T	buc	1,000
15	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый фланц. Dn 40 mm	buc	1,000
16	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d 40x3.7 mm	m	61,000
17	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 48x3,0 mm	m	1,000
18	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,140
19	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	km	0,061
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Седелка ПЕ d50-40мм	buc	1,000
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта соединит. d40мм	buc	1,000
22	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, Tub de protectie PE d75x6,8 mm L=2,5m-1buc (Пересечение ПЕ газ-да с водопроводом)	m	2,500
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Пересечение ПЕ газ-да с водопроводом)	m3	0,600
		<b>Capitolul 3.2.2. Низкое давление</b>		
24	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый фланц. Dn 40 mm	buc	1,000
25	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 40x3,5 mm	m	4,000
26	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,840
27	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	km	0,004
28	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, Изолир.фланцевое соединение d40 mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.3. Вход-выход из земли ПЕ газ-да d40мм (1шт)</b>		
29	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
30	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
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t	0,020



		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B12,5	m3	0,010
33	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d 40x3.7 mm	m	1,500
34	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn32 mm	m	0,500
35	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
36	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Переход ПЕ/Ст д40/32мм	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.4. Пункт провода спутника ППС-КТ-2шт (УПГ-6) совмещ.с контрольной трубкой</b>		
37	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковер)	buc	2,000
38	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (Отмостка)	m2	1,200
39	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, Контрольная трубка PE80 SDR11 d 32-3 mm	m	1,000
40	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка д50мм	buc	1,000
41	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	0,002
42	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	2,100
43	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,020
		<b>Capitolul 3.5. Amplasarea,ingradirea (установка ШГРП и счетчика в ограждении)</b>		
44	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 Includiv stilp metalic d57mm H=2.1m-5buc-42kg)	m	8,100
45	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0,6m,-K=0.25 /Котлован под фундамент для опоры/	buc	1,000
46	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice Бетон B15	m3	0,400
47	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	9,000
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Опора под ШГРП	kg	28,000

		-1шт)		
49	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	0,028
50	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice Бетон B12,5	m3	0,070
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,470
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,750

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

