

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta



COORDONAT:
Secția Construcții
Gospodărie Comunală și Drumuri
Consiliul Național Orhei
"11 septembrie 2020"
Semnătura

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Pentru lucreri de constructie.

Centrala termica.

Intocmit in prețuri curente 19.08.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1. Demontari				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	2,240
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	2,100
3	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,080
4	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment	m2	10,000
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	69,150
6	RpCU09B	Transporturi cu mijloace manuale cu tomberonul la maximum 200 m distanta cu incarcatura pina la 200 kg	t	3,900
7	TrI1AA02 B3	Incarcarea gunoiului - grele, in bulgari prin aruncare - de pe teren, in auto, categoria 3	t	3,900
8	TsI50A5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3,900
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,032

		Total Demontari Inclusiv salariu		
		2. Lucreri de terasamente		
10	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	2,950
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	2,950
		Total Lucreri de terasamente Inclusiv salariu		
		3. Fundatii si pereti		
12	CA03F	Beton 150 simplu turnat in groapa (прямок)	m3	1,070
13	CC09C	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la pereti	m2	5,800
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile - piesa metalica Pm2	kg	26,900
15	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	0,027
16	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	2,000
17	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	m2	4,640

		vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton		
18	CR03A	Rigla din lemn	m3	0,014
19	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (Пробивка отверстий в стенах)	m3	0,100
20	CA04F	Beton M200	m3	0,020
21	CL18A	Elemente peselor metalice MH-1, MH-2 (SAC-6)	kg	35,940
22	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	0,036
		Total Fundatii si pereti Inclusiv salariu		
		4. Planseu		
23	RpCH09A	Inlocuirea paziei, rebordului sau consolei din lemn, deteriorate, la streasina, calcan sau invelitoare - pазie simpla (Замена поврежденных досок фронтона, выступов)	m	80,000
24	RpCI10A	Reparatii la invelitori din placi de azbociment	m2	10,000
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	6,000
		Total Planseu Inclusiv salariu		
		5. Ferestre		
26	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi	m2	1,560
27	CK57C	Instalarea ferestra-usa la pod cu rambrele din PVC: cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat	m2	0,680
28	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice (Подоконники)	m	1,300

	CK26B	Glafuri montate la ferestre (Сливы)	m	1,300
		Total Ferestre Inclusiv salariu		
		6. Usi		
30	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice cu zambrele 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	m2	2,100
		Total Usi Inclusiv salariu		
		7. Pardosele		
31	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (5cm)	m2	14,400
32	CG22A5 K=-5	Pardoseli din beton simplu M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-14,400
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20mm)	m2	14,400
34	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 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, se scade (2cm)	m2	-14,400
35	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	14,400
36	CI14A	Elemente liniare din placi din	m	13,000

		gresie ceramica aplicate cu adeziv		
		Total Pardosele Inclusiv salariu		
		8. Finiseri interioara		
		8.1. Tavan		
37	CF59O	Placarea suprafetelor cu un strat de стекломгнезитовых плит	m2	14,400
		Total Tavan Inclusiv salariu		
		8.2. Pereti		
38	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	4,000
39	RpCJ04B	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 100 T (rezistent la lovituri), pentru grund si stratul vizibil	m2	39,000
40	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	43,000
		Total Pereti Inclusiv salariu		
		Total Finiseri interioara Inclusiv salariu		
		9. Finiseri exterioare		
41	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	30,150
42	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte	m2	30,150

	de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)		
	Total Finiseri exterioare Inclusiv salariu		

	Total	lei
	Fondul social	22,50 %
	Total	100,00 +
	Transportarea materialelor	10,00 %
	Cheltuieli de depozitare	2,00 %
	Cheltuieli directe	100,00 +
	Cheltuieli de regie	14,50 %
	Total	100,00 +
	Beneficiul de deviz	6,00 %
	Total deviz: Inclusiv salariu	

Intocmit

Mescereacova V.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta



COORDONAT:
Secția Construcții
Gospodărie Comunală și Drumuri
Consiliul Rațional Orhei
"11" septembrie
Semnătură

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Centrala termica. Rețele de gaze interioare.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piata	Огнетушитель ОУ-5	buc	1,000
2	Pret de piata	Огнетушитель ОУ-20	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari sanitare		
3	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, d15x2.8mm	m	1,000
4	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, d20x2.8mm	m	4,000
5	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, d40x3.5mm	m	6,000
6	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	5,000
7	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	6,000
8	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	5,000
9	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	6,000
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	6,000
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57mm	buc	2,000
12	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	1,890
13	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран муфтовый d25mm	buc	2,000
14	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран муфтовый d20mm	buc	2,000
15	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран муфтовый d15mm	buc	2,000

	2	3	4	5
16	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Клапан термозапорный КТЗ д25мм	buc	2,000
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка ст. д40 мм	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta



COORDONAT:
Secția Construcții
Gospodărie Comunală și Drumuri
"11" septembrie 2019
Consiliul Raional Orhei
Semnătura

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

Centrala termica. Solutii termomecanice.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Thermona	Котел настенный газовый Therm Duo 50T в к-те с дымоходом и отводами	buc	2,000
2	WILO	Насос сетевой Stratos 30/1-8	buc	2,000
3	Dab	Насос подпит. воды Jet 61m	buc	1,000
4	Pret de piata	Насос ручной БКФ-6	buc	1,000
5	Varem	Расширительный бак Maxivarem LR V=80л	buc	1,000
6	Pret de piata	Пропорциональный дозатор Dosaphos 250	buc	1,000
7	Ventojet	Деаэратор тип "VGA-20"	buc	1,000
8	Pret de piata	Бак запаса воды V=500л	buc	1,000
9	Pret de piata	Гидравлический разделитель	buc	1,000
10	Danfoss	Клапан эл.магнитный EV220 d15mm	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
11	IA14A	Căzan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	2,000
12	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse,	buc	4,000
13	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw. Эл. двигатели к насосам	buc	4,000
14	IA28A	Vas de expansiune, Расширительный бак Maxivarem LR V=80л	buc	1,000
15	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. Пропорциональный дозатор Dosaphos 250	buc	1,000
16	IA28A	Vas de expansiune, Деаэратор Ventojet VGA d20mm	buc	1,000
17	IA26A	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 500 l	buc	1,000
18	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament Гидравлич. разделитель	buc	1,000
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан эл.магнитный EV220 d15mm	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
		Capitolul 3.1. Conducte si accesorii		

	2	3	4	5
	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
21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан (вентиль) запорный чугунный фланц. д50мм	buc	5,000
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан (вентиль) запорный чугунный фланц. д25мм	buc	6,000
23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан (вентиль) запорный чугунный фланц. с защитой от закрытия д25мм	buc	1,000
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан запорный муфтовый д20мм	buc	9,000
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан запорный муфтовый д15мм	buc	1,000
26	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан обратный пружинный фланцевый д50мм	buc	2,000
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан обратный пружинный фланцевый д25мм	buc	2,000
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан муфтовый д20мм 16Б16к	buc	1,000
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан предохранительный д25мм	buc	1,000
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик(фильтр) д50мм	buc	1,000
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик(фильтр) д25мм	buc	2,000
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Грязевик(фильтр) д20мм	buc	2,000
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматич. воздухоотводчик д10мм	buc	4,000
34	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 3,5 mm	m	30,000
35	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
36	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 1 1/4"	m	14,000
37	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	5,000
38	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	11,000
39	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	2,000
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	18,000

	2	3	4	5
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"		
41	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	46,000
42	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. Закладная конструкция для измерения температуры (ЗКЧ-2-87)	buc	2,000
43	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках (ЗКЧ-287.00.90)	buc	6,000
44	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках (ЗКЧ-275.00.90)	buc	7,000
45	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. Закладная конструкция для измерения уровня в баке (ЗКЧ-223-89)	buc	2,000
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	50,000
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	0,050
48	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" толщ.40мм	m3	14,000
49	IzI07D1	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	20,920
50	IzI07D2	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, montare	m2	20,920
51	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, 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	m2	8,850
52	IzI07D1	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	13,420
53	IzI07D2	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, montare	m2	13,420
54	IzH07A	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, Маты минватные М-125 толщ.60мм	m2	1,250
55	IzI07D1	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,	m2	1,600

	2	3	4	5
		confectionare		
56	IzI07D2	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, montare	m2	1,600

Proiectant

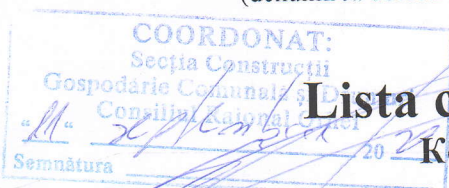
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



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

(denumirea obiectivului)



Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4

Котельная. Отопление и вентиляция

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari sanitare		
		Capitolul 1.1. Отопление		
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC 140-500 (8 секц)	m2	1,950
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 1"	m	8,000
3	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	8,000
4	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,000
5	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль 15кч18п2 d20mm	buc	2,000
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль 15кч18п2 d1/2"	buc	1,000
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик d1/2"	buc	1,000
		Capitolul 1.2. Вентиляция		
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d200mm	buc	1,000
9	VB13B	Rama cu jaluzele paralele, reglabila simultan cu perimetrul 800 - 1600 mm, montata pe canal (Жалюзийная решетка 490x150)	buc	1,000
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка RAG 300x300	buc	1,000
11	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,250
12	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 6=40mm	m2	1,250
13	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	2,000

**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 Comunală și Dezapezire
Consiliul Rațional Orhei
Semnătura

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Centrala termica. Retele interioare de apeduct si canalizare.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piata	Водомер крыльчатый d15mm	buc	1,000
2	Pret de piata	Огнетушитель ОП-5	buc	1,000
3	Pret de piata	Огнетушитель ОУ-5	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
4	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
		Capitolul 3.1. Водопровод холодный		
5	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Клапан обратный	buc	1,000
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр бронзовый d20mm	buc	1,000
7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Вентиль муфтовый d1/2"	buc	1,000
8	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Вентиль муфтовый d3/4"	buc	2,000
9	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Колено чугуn. d15mm	buc	3,000
10	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Колено чугуn. d20mm	buc	2,000
11	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Тройник чугуn. d20x15mm	buc	1,000
12	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, Муфта чугуn. d20x15mm	buc	2,000
13	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Муфта PP-Ot d25x20mm	buc	1,000
14		Furtun flexibil d1/2" L=0,4m	buc	3,000
15	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Тройник PPR d25mm	buc	1,000
16	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1/2"	m	11,000
17	SA03B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3/4"	m	2,000

	2	3	4	5
	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	13,000
19	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR 25mm	m	6,000
20	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	6,000
21	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	4,000
22	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm PPR Футляр	m	6,000
		Capitolul 3.2. Канализация производственная К3		
23	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	1,000
24	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000
25	SB01C	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm	m	8,000
26	SB01A	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 50 mm	m	8,000
27	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,600
28	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, Pe-Xc-Al d26x3mm	m	2,000
29	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	2,000
30	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000
31	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, Воронка ст. d100-50mm	buc	1,000
32	SB02C	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, Тройник косой d100mm	buc	1,000
33	SB02C	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, Тройник d100x50mm	buc	1,000
34	SB02C	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, Отвод d100mm	buc	2,000
35	SB02A	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, Отвод d50 mm	buc	2,000
36	SB02C	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, Заглушка d100mm	buc	1,000
37	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 50 mm (Сифон для моек)	buc	1,000
38	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Муфта FE pexal d25mm	buc	2,000

	2	3	4	5
	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,460
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0m. KII-II-10	put	1,000
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0m. KII10-6	put	1,000
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0m. KII11-10-1	put	1,000
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KIIQ-1	buc	1,000
44		Scara cu vanguri din otel	kg	13,000
45	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,000
46		Выпуск K3		0,000
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000
48	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	2,800
49	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	2,800

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

