

**Constructia blocului sanitar (anexa) cu
statie de epurare la 20m³ la I.P. Gimnaziul
din s. Porumbesti r-ul Cantemir cu nr.
cadastral 2149203.021**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4
Incalzire, ventilare (30/06-23-IV)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Отопление		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din otel tip KORADO RADIC KLASIC sau analog 22K-500-500 (LxH)	buc	8,000
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator din otel tip KORADO RADIC KLASIC sau analog 22K-900-500 (LxH)	buc	1,000
3	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	27,000
4		Kit montaj radiator	buc	9,000
5	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" / Клапан балансировочный статический ф20 Тип Giacomini R206 B sau analog	buc	2,000
6	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" / Автоматический регулятор перепада давления ф20 тип Giacomini R206 C sau analog	buc	2,000
7	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Угловой отсечной клапан с герм. прокладкой ф15 тип Giacomini R14TG sau analog	buc	9,000
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Ручной угловой клапан с герм. прокладкой ф15 тип Giacomini R5TG sau analog	buc	9,000
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru	buc	2,000

1	2	3	4	5
		instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Балансировочный прямооточный кран 3/4"		
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Дренажный адаптер тип Giacomini R608D sau analog	buc	4,000
11		Термоголовка тип R470 sau analog	buc	9,000
12	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PPR-AL-PPR STABI PN20 ф20x2.8	m	35,000
13	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PP-R/AL PN20 STABI ф20x2.8 (fitinguri)	m	10,500
14	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PPR-AL-PPR STABI PN20 ф25x3.5	m	55,000
15	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PPR-AL-PPR STABI PN20 ф25x3.5 (fitinguri)	m	16,500
16	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Переход с металлической резьбой наружный D20x1/2	buc	18,000
17	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Угольник 45 внутренний/наружный D20	buc	18,000
18	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88 (25 buc)	m	100,000

1	2	3	4	5
19		Крепление труб (на две трубы)	buc	60,000
20	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" / Teava otel GOST 10704-91* $\phi 25 \times 2.2$	m	25,000
21	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" / Teava otel GOST 10704-91* $\phi 25 \times 2.2$ (fitinguri)	m	10,000
22	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	25,000
23	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,000
24	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Переход с металлической наружной резьбой $\phi 25 \times 3.5$	buc	2,000
25	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000
26		Резьба стальная сварная $\phi 20$	buc	2,000
27	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m ²	2,450
28	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m ²	2,450
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	105,000

1	2	3	4	5
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"		
30	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	105,000
31	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	2,450
		Capitolul 1.2. Вентиляция		
32	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime " / Зонт ЗК 00 000	buc	2,000
33	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	8,040
34	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вытяжные Brofer BMC 200x75	buc	9,000
35	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Переточные решетки MV 450	buc	5,000
36	IzH07B	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Маты минватные прошивные gr.50 mm в обкладке из металлической сетки тип М2 с 2-х сторон	m2	9,400
37	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	1,570
38	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	1,570

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Вентиляция		
39	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw / Канальный вентилятор	buc	2,000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Вентиляция		
40		Канальный вытяжной вентилятор TD 250/100 Silet sau analog N=27 Вт	buc	2,000

Primar

Tudor Munteanu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.