

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria satului Calinesti**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria satului Calinesti**
- 3. Obiectul achizițiilor Lucrări de finisare a reparatiei Casei de Cultura din s. Calinesti, r-nul Fălești**

Compartimentul: Bloc sanitar

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Bloc sanitar		
		1.1. Executare si consolidare gol (1buc)		
1	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm	m	2,10
2	RpCU06F1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m	1,00
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,58
4	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t	0,02
		1.2. Inchideri si compartimentari		
5	CK27C	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimi pina la 35 m din panouri fixe si foi de usi	m2	17,30
6	CD66A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/4 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	0,27
		1.3. WC bloc sanitar		
		1.3.1. Finisari tavan		
7	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	26,56
8	RpCO56B	Demontari: lambriuri la tavane din lemn	m2	26,56
		1.3.2. Finisari pereti		
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	111,27
10	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori,	m2	111,27

1	2	3	4	5
		preparare manuala a mortarului.		
11	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2	60,00
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	51,27
13	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	51,27
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	51,27
15	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	51,27
16	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	1,54
17	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	3,00
		1.3.3. Finisari pardosea		
18	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	26,56
19	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,66
20	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	56,00
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	26,56
22	IzF01D1	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de hidroizolatie la pardoseli si pereti in blocurile sanitare, cu grund tip Gruntafol sau analog, intr-un strat	m2	26,56
23	IzF20B	Etansarea rosturilor de imbinare intre pereti si pardoseli cu banda izolanta tip Izolex sau analog, lipit cu mastic de tip Izofol Flex sau analog	m	42,00
24	IzF04A	Strat hidroizolant executat la pardoseli si pereti, cu mastic Izofol Flex (consum 2,0 kg/m2) sau analog aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	29,22
25	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu patrundere adinca intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	26,56
26	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 Gresie portelanata cu suprafata rugoasa	m2	26,56

1	2	3	4	5
		gr=15mm		
27	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	20,50

Compartimentul: Încălzire

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Радиаторное отопление 1.1.1. Трубопроводы		
1	IC35A	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 pina la 18,0 mm, inclusiv. Teava PPR d16,2x2,6	m	67,000
2	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 d20x2,9	m	98,000
3	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 d25x3,7	m	81,000
4	IC35D	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 32,0 mm Teava PPR d32x4,7	m	254,000
5	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm Izolatie pentru tevi Armaflex b=13mm, d16,2	m	67,000
6	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm Izolatie pentru tevi Armaflex b=13mm, d20	m	98,000
7	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane	m	81,000

1	2	3	4	5
		termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru tevi Armaflex b=20mm, d25		
8	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru tevi Armaflex b=20mm, d32	m	110,000
9	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru tevi din vata minerala cu folie de aluminiu Rockwool sau analog Dint35mm, b=20mm	m	144,000
10	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	246,000
11	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	254,000
12	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	246,000
13	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m	254,000
		1.1.2. Фитинги		
14	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm подвижная гильза SDR7,4 d32	buc	84,000
15	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot SDR7,4 d32-32 90*	buc	37,000
16	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa	buc	2,000

1	2	3	4	5
		redusa SDR7,4 d32-25		
17	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv Cot SDR 7,4 d16-16 90*	buc	2,000
18	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 Cot SDR 7,4 d20-20 90*	buc	2,000
19	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 Cot SDR 7,4 d25-25 90*	buc	12,000
20	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu SDR7,4 d20x32x20	buc	4,000
21	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu SDR7,4 d32x32x20	buc	2,000
22	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv Mufa compresiune G3/4x15	buc	24,000
23	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Teu SDR7,4 d16x20x16	buc	2,000
24	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 Mufa redusa SDR7,4 d20x16	buc	12,000
25	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 Mufa redusa SDR 7,4 d25x20	buc	6,000
26	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Teu	buc	2,000

1	2	3	4	5
		SDR7,4 d20x16x20		
27	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu SDR7,4 d25x16x20	buc	2,000
28	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv Mufa SDR7,4 d16	buc	100,000
29	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 Mufa SDR7,4 d20	buc	40,000
30	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 Mufa SDR 7,4 d25	buc	34,000
31	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv Г обр прс трубок 16/250мм	buc	20,000
32	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 Г обр прс трубок 20/250мм	buc	28,000
33	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 Niplu 1/2x3/4	buc	24,000
		1.1.3. Регулирующая арматура		
34		Robinet cu cap termostatic	buc	20,000
35	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Угловой клапан терморегулятора для Ду15	buc	24,000
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Угловой запорно-присоед , клапан Ду15	buc	24,000
		1.1.4. Радиаторы		
37	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente Radiator bimetal SIRA	buc	12,000

1	2	3	4	5
		RS 4.0 800-18 sectii		
38	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente Radiator bimetal SIRA RS 4.0 500-20 sectii	buc	4,000
39	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente Radiator bimetal SIRA RS 4.0 500-18 sectii	buc	1,000
40	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente Radiator bimetal SIRA RS 4.0 500-14 sectii	buc	4,000
41	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente Radiator bimetal SIRA RS 4.0 500-12 sectii	buc	1,000
42	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv Radiator bimetal SIRA RS 4.0 500-10 sectii	buc	2,000
43	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	m2	4,700
44	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	m2	4,700
45	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	4,700
		1.2. Узел управления		
46	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	2,000
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu bila D15	buc	2,000
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu bila D25	buc	6,000
49	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet	buc	2,000

1	2	3	4	5
		cu bila D32		
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Dezaerator automat D15	buc	2,000
51	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu 3 cai cu flansa pentru manometru D15	buc	10,000
52	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	0,400
53	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" Teava otel d57x2,5, l=400mm	buc	20,000
54	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Узел управления		
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	4,000
56	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Termomanometru	buc	8,000
57	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru	buc	2,000
		3. Utilaj		
58		Регулятор перепада давления Ду25, диапазон регулирования 5-30кПа с клапанрм спутником для подключения импульсной трубки с импульсной трубки длиной 1м	buc	3,000
59		Регулятор перепада давления Ду20, диапазон регулирования 5-30кПа с клапанрм спутником для подключения импульсной трубки с импульсной трубки длиной 1м	buc	1,000
60		Termomanometru 0-100*С, 0-6 atm	buc	8,000
61		Manometru D100 0-6 atm	buc	2,000

Compartimentul: Retele de apă și canalizare

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Utilaj sanitar		
1	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	6,00
2	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	6,00
3	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	12,00
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet de stropire d15mm cu furtun L=5m	buc	2,00
		1.2. Sistemul A1, T3		
		1.2.1. Piese		
5	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" Robinet cu bila si fluture d25	buc	3,00
6	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cu bila si fluture d20	buc	8,00
7	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cu bila si fluture d15	buc	7,00
		1.2.2. Conducte		
8	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Teava PPR PN16 d32	m	50,00
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Termoizolare d32	m	50,00
10	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava PPR PN16 d25	m	25,00

1	2	3	4	5
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Termoizolare d25	m	25,00
12	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm Teava PPR PN16 d20	m	30,00
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Termoizolare d20	m	30,00
14	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	105,00
15	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	105,00
		1.3. Sistemul C1, C3		
		1.3.1. Piese		
16	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri Manseta de siguranta foc d110	buc	6,00
17	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie din PP d110	buc	6,00
18	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 75 mm. Sifon de pardoseala d110	buc	3,00
		1.3.2. Conducte		
19	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	5,00
20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	35,00
21	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	9,00
22	SB05G	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm Teava PVC d160	m	17,00

1	2	3	4	5
23	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatire din PP d110	buc	2,00
24	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot redus 45* d160x110	buc	2,00
25	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie din PP d110x110	buc	15,00
26	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie din PP d110x50	buc	5,00
27	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Ramificatie din PP d50x50	buc	2,00
28	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot din PP d110 45*	buc	15,00
29	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot din PP d50 45*	buc	10,00
30	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Capac din PP d110	buc	3,00
31	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Capac din PP d50	buc	1,00
32	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	6,60
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Utilaj sanitar		
33	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t Порошковый потолочный огнетушитель Буран 2,5	buc	1,00
		3. Utilaj		
		3.1. Utilaj sanitar		
34		Порошковый потолочный огнетушитель Буран 2,5	buc	1,00

Compartimentul: SM

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Utilaj		
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1772 Y222 Dn40 sau analog	buc	1,00
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1771 Y222 Dn32 sau analog	buc	1,00
3	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1770 Y222 Dn25 sau analog	buc	2,00
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa tip Danfoss 149B 1778 Y222 Dn15 sau analog	buc	5,00
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,00
		1.2. Ventilare		
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Grila de admisie 400x400	buc	1,00
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Grila de extractie P300	buc	1,00
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Deflector D300 D.300.00.000 TY 36-1512-84	buc	2,00
9	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	3,77
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Utilaj		
10	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	2,00
11	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind	buc	6,00

1	2	3	4	5
		diametrul pina la 1", inclusiv		
12	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,00
13	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l	buc	1,00
14	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc	1,00
15	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	2,00
16	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00
		2.2. Incalzire		
17	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv	buc	1,00
		3. Utilaj		
		3.1. Utilaj		
18		Cazan din fonta pe combustibil solid, P=4bar, Tmax 90°C, Qnom=54-58kW, randament 80%, in set cu clapeta de cos, regulator termomecanic, ventilator si panou de comanda tip RIMA VISION THOR-08 sau analog	buc	2,00
19		Pompa de mixaj G=2.5m3/h, H=4m	buc	3,00
20		Pompa de circulatie G=1.75m3/h, H=5m	buc	2,00
21		Pompa de circulatie G=1.1m3/h, H=5m	buc	2,00
22		Pompa de circulatie G=0.8m3/h, H=4m	buc	2,00
23		Pompa de recirculatie G=0.1m3/h, H=3.5m	buc	2,00
24		Bufor SG500 sau analog V=500l	buc	1,00
25		Boiler V=160l (1 serpentina)	buc	1,00
26		Vas de expansiune V=80l	buc	1,00
27		Vas de expansiune V=20l	buc	1,00
28		Instalatie de pregatire a apei tip DECALUX 45ET 500 sau analog G=1 m3/h	buc	1,00
		3.2. Incalzire		
29		Aeroterma electrica N=6kW	buc	1,00

Compartimentul: Hazna

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Terasamente		
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,10
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,00
3	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	0,294
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	29,40
5	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	0,294
		2. Hazna		
6	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,94
7		Placi prefabricate pentru camine CTD-20	buc	1,00
8		Inel prefabricat pentru camine CT 20-9	buc	3,00
9		Placi prefabricate pentru camine CTP1-20-1	buc	1,00
10		Inel de reazem CTO-1	buc	1,00
11		Inel prefabricat pentru camine CT7-3	buc	1,00
12		Capac cu rama din fonta tip Usor	buc	1,00
13		Scara cu vanguri din otel C 1-08	kg	32,40
		3. Izolatie hidrofuga		
14	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	37,07
15	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra	m2	60,00

1	2	3	4	5
		vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat		
16	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum Membrana Bipoli ЭППИ, k=2	m2	60,00
4. Aerisire hazna				
17	RCsB30P	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 170 mm	buc	1,00
18	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Consum teava otel d168x3.0 0.8m	buc	1,00
19	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,00
20	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm Teava PVC d160	m	2,00
5. Alte lucrari				
21	RCsB30P	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 170 mm	buc	1,00
22	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Consum teava otel d168x3.0 0.12m	buc	1,00
23	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,00