

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Termoizolarea anvelopei si schimbarea
sistemei de incalzire la sediul CS Gotesti, rnul
Cantemir

Investitor Primaria Gotesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie				
		1.1. Lucrari de demolare				
1	RpCI42A	Demontarea pervazurilor ferestrelor din tabla zincata.	m			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,090		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010		
		<i>Total</i>	lei			
		1.2. Lucrari de finisare a fatadei				

1	2	3	4	5
2	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala -100 mm (densitate=120 kg/ m3, $y=0,0.39$ W/mK)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,892
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,418
	26821626113701	Placi vata minerala termoiz. cladiri- 100 mm (fasada)	m2	1,070
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,340
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,030
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021
		<i>Total</i>	lei	
3	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala -30 mm (densitate=120 kg/ m3, $y=0,0.39$ W/mK)	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,394
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,529
	25213026029091	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri - 30 mm	m2	1,070
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,270
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,300
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,021
		<i>Total</i>	lei	
4	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	
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,006
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,023
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,700
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,100
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,036
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,009
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,006
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025
		<i>Total</i>	lei	
5	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Подоконники для окон из алюминия)	m	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010
		<i>Total</i>	lei	
6	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Наружная, толщ.2-3 мм., штукатурка стен смесью "ТИНК")	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220

1	2	3	4	5
	26531021008311	Tink	kg	2,300
	4100126202818	Ара	m3	0,004
		Total	lei	
7	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie (Устройство и разборка лесов для строительных работ - металлические трубчатые леса для внутренних и наружных работ на высоте до 7 м, включая необходимые материалы для устройства рабочего помоста, навесы из ДВП или защитная сетка)	m2	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0003
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0003
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,003
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,006
		Total	lei	
		1.3. Termoizolarea cerdacului		
8	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,150
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010
		Total	lei	
9	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,090
	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	1,010
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,314
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,530
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,010
		Total	lei	
10	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,350
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-3.0 mm	m3	0,042
	4100126202818	Ара	m3	0,010
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,000
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,030
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021
		Total	lei	
		1.4. Soclu		
11	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M	m2	

1	2	3	4	5
		100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane		
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	0,024
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004
		<i>Total</i>	lei	
12	IzF10C	Strat termoizolator din placi de polistiren extrudat XPS -100mm	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,160
	25213026029021	Placi polistiren extrudat XPS -100mm	m2	1,010
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
		<i>Total</i>	lei	
13	CN54B	Aplicarea manuala a amorsei beton-contact baumit	m2	
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,120
	24302261010101	amorsa beton-contact baumit	kg	0,415
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050
		<i>Total</i>	lei	
14	CC03A	Montarea plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa armata Bp-1 d4 100*100 mm)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
		<i>Total</i>	lei	
15	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,650
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,020
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,700
	24302261000001	Fuga	kg	0,470
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000
	4100126202818	Apa	m3	0,002
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,010
		<i>Total</i>	lei	
		2. Schimbarea sistemii de incalzire		
		2.1. Lucrari de demontare		
16	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160
		<i>Total</i>	lei	
17	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,380
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,159
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029
		<i>Total</i>	lei	
18	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii,	m	

1	2	3	4	5
		montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,300
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,137
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,022
		<i>Total</i>	lei	
		2.2. Sistem de incalzire		
19	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	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,030
		<i>Total</i>	lei	
20	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	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400
	2 521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d=25	m	1,030
		<i>Total</i>	lei	
21	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	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350
	25 21216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	1,030
		<i>Total</i>	lei	
22	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200
	2875274204000	Bratara fixare d=25	buc	1,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100
		<i>Total</i>	lei	
23	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280
	2 875274204000	Bratara fixare d=32	buc	1,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100
		<i>Total</i>	lei	
24	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe	buc	

1	2	3	4	5
		dibluri din PVC pe zid de caramida		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280
	28 75274204000	Bratară fixată=32	buc	1,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100
		<i>Total</i>	lei	
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	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300
	2 875274110001	Piesa de legatura cot d=25	buc	1,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,200
		<i>Total</i>	lei	
26	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020
	3220137315778	Decapant	kg	0,006
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,015
		<i>Total</i>	lei	
27	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	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,100
		<i>Total</i>	lei	
28	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	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300
	2 875274110001	Piesa de legatura cot d=25	buc	1,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,200
		<i>Total</i>	lei	
29	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030
	3220137315778	Decapant	kg	0,006
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,023
		<i>Total</i>	lei	
30	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260
	28752 74110102	Piesa de racordare (fiting)troinic d=25	buc	1,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030
	3220137315778	Decapant	kg	0,007
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,026
		<i>Total</i>	lei	
31	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,	buc	

1	2	3	4	5
		avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj 1/2 PPR	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
		Total	lei	
32	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180
	2875274114000	Teu B1, negru 1/2 mufa	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
		Total	lei	
33	IC21B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 "	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	25212167010 00	Teava din otel d=25	m	1,015
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,077
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,015
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003
		Total	lei	
34	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650
	2822115700000	Radiator 600x1400	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250
		Total	lei	
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650
	2 822115700000	Radiator RKKP 22 600x1200	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250
		Total	lei	
36	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000
	282 2115700000	Radiator RKKP22 600x1800	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300
		Total	lei	

APROBAT:

Intocmit
Mocanu V

(functia, semnatura, numele, pronuntie)

Inv

(functia)