

**Sporirea eficienței energetice a  
gradinitei de copii nr. 190  
Ghiocel din or.Vadul lui Voda,  
mun. Chisinau (Obiect  
nr.0310/22 SA)**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

**Deviz-oferta № 2-1-1 (Obiect nr.0310/22 SA)**

**Solutii Arhitecturale**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag	m2	250,000		
	7132040012700	Parchetar	h-om	67,500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,500		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	10,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	250,000		
	7132040012700	Parchetar	h-om	37,500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	10,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida, exclusiv schela si curatirea caramizilor (canale de ventilare)	m3	22,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	9,900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	77,000		
	4100126202818	Apa	m3	2,640		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,760		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
4	RpCP45D	Demontarea balustradelor, imprejmuirilor metalice etc	kg	460,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,200		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,368		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,460		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,380		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,300		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
5	RpCM33E	Demontarea placajelor din placi , azbociment	m2	75,000		
	7132010010900	Faiantar	h-om	29,250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,250		
	4100126202818	Apa	m3	0,150		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,750		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
6	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla (La copertine)	m2	80,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	28,800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,800		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,600		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
7	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (La copertine)	m2	20,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
8	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina (Parapetul canalelor de ventilare)	m3	6,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	2,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,000		
	4100126202818	Apa	m3	0,720		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,480		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
9	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment (Foi de ardezie in locul unde trec canalele de	m2	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		ventilare)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,160		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,160		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,120		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
10	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane	m	430,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	38,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,300		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
11	RpCI42A aplicativ	Demontarea pervazuri exterioare la ferestre	m	260,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	23,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,600		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
12	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti	m2	930,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	111,600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	139,500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	46,500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	9,300		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
13	RpCM33 A	Demontarea placajelor din gresie, ceramica (soclu)	m2	140,000		
	7132010010900	Faiantar	h-om	112,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	112,000		
	4100126202818	Apa	m3	0,420		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,100		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
14	RpCM33 A	Demontarea placajelor din gresie, ceramica (pereti)	m2	448,000		
	7132010010900	Faiantar	h-om	358,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	358,400		
	4100126202818	Apa	m3	1,344		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	6,720		
15	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti (zidul de sprijin)	m2	350,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	42,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	3,500		
16	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	1 050,0 00		
	7213050013100	Tinichigu	h-om	493,500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	210,000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	63,000		
17	TrI1AA02 F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	83,750		
	9310060019900	Muncitor necalificat <i>Cheltuieli directe</i>	h-om	41,875		
18	TsI50A10	Transportarea gunoiului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	83,750		
	3410540000006	Autobasculanta-5t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	15,242		
Total						
<b>Total Lucrari de demontare</b>						
		<b>2. Lucrari de constructie (canale de ventilatie)</b>				
19	CD52A	Zidarie din caramida la canale de ventilare format 250 x 120 x 65 dreptunghiulari armati cu inaltimea pina la 4 m	m3	21,500		

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	156,950		
	9310060019930	Muncitor	h-om	32,250		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	8 686,000		
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	4,730		
	2873122000750	Plase din armatura	kg	215,000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,150		
	2922140007000	Macara	h-ut	9,030		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Lucrari de constructie (canale de ventilatie)</b>						
		<b>3. Pardoseli</b>				
		<b>3.1. Pardoseli parter: 7, 75 (100 m2)</b>				
20	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren XPS inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	100,000		
	7134050013250	Izolator	h-om	7,000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,000		
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	102,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,400		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
21	CE17A	Folie hidroizolanta polietilena	m2	100,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,000		
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	115,000		
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	1 200,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
22	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pardoseli, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (D4mm Bp1 150x150)	kg	135,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,675		
	2873122004100 -4	Plase sudate D4 mm Bp1 150 x 150	kg	136,350		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,675		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,350		
	2010237318750	Distantieri	buc	40,500		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,081		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	100,000		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	60,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,000		
	2664102102010 -15	Mortar ciment M150	m3	3,300		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
24	CG01A1 K=7	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T 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-T, se adauga 0,5 cm Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000 Коэффициент к машинам=7,000	m2	100,000		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	70,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,000		
	2664102102010 -15	Mortar ciment M150	m3	3,850		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,100		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
25	CG36A	Pardoseli din placi laminat, clasa de abraziune 33, grosimea 12 mm, montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	100,000		
	7132040012700	Parchetar	h-om	115,000		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,000		
	2670112204051	Placi din laminat gr. 12 mm	m2	105,000		
	1111000100048	Strat sintetic	m2	105,000		
	2030122946766	Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm	m	90,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Pardoseli parter: 7, 75 (100 m2)</b>						
		<b>3.2. Pardoseli parter: 6, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 39, 56, 57, 58, 59, 72 (150 m2)</b>				
26	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren XPS inspumate, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	150,000		
	7134050013250	Izolator	h-om	10,500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,500		
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	153,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,600		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
27	CE17A	Folie hidroizolanta polietilena	m2	150,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	30,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,500		
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	172,500		
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	1 800,00 0		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
28	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pardoseli, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (D4mm Bp1 150x150)	kg	202,500		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,012		
	2873122004100 -4	Plase sudate D4 mm Bp1 150 x 150	kg	204,525		

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,012		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,025		
	2010237318750	Distantieri	buc	60,750		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,122		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	150,000		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	90,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,000		
	2664102102010 -15	Mortar ciment M150	m3	4,950		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
30	CG01A1 K=7	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T 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-T, se adauga 0,5 cm Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000 Коэффициент к машинам=7,000	m2	150,000		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	105,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,000		
	2664102102010 -15	Mortar ciment M150	m3	5,775		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,150		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
31	CG47D	Pardoseli din placi de gresie antiderapanta, mata, PEI IV, R12, grosimea 9 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	150,000		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	165,000		
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie, 9 mm	m2	154,500		
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	960,000		
	2430226100000 1	Fuga	kg	61,500		



1	2	3	4	5	6	7
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	3 000,00 0		
	4100126202818	Apa	m3	0,450		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,270		
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	2,520		
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	9,450		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Pardoseli parter: 6, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 39, 56, 57, 58, 59, 72 (150 m2)</b>						
Total						
<b>Total Pardoseli</b>						
		<b>4. Finisarea interioara</b>				
		<b>4.1. Finisarea interioara pereti</b>				
32	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	300,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	300,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	60,000		
	2664102103001 -1	Mortar ciment-var (M 100)	m3	6,300		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,600		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	300,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,000		
	2416586105303 -i	Amorsa-grund, interior	kg	45,000		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	15,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
34	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	300,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013442	Tencuitor	h-om	366,000		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	2 142,00 0		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,200		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	23,700		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,800		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
35	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2	300,000		
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	135,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,000		
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	316,470		
	4100126202818	Apa	m3	0,300		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,300		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
36	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	300,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	165,000		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	120,000		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	18,000		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	150,000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	15,000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,600		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
37	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 (Incaperea 6, 72, h=1,6 m)	m2	9,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	12,600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,700		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,216		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,036		
		<i>Cheltuieli directe</i>				

1	2	3	4	5	6	7
38	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 (Incaperea 6, 72, h=1,6 m)	m2	9,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,850		
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie, 9 mm	m2	9,180		
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	33,300		
	2430226100000 1	Fuga	kg	4,230		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	180,000		
	4100126202818	Apa	m3	0,018		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,108		
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,090		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
39	IzF55C	Termoizolarea interioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala bazaltica rigida, grosimea 100 mm cu densitatea de 135 kg/m3 la pereti.	m2	60,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	113,520		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,080		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	240,000		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	300,000		
	2682162611370 -100	Placi vata minerala termoiz. cladiri, 100 mm, 135 kg/m3	m2	64,200		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	66,000		
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	480,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,500		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,204		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,800		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,260		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
40	IzF55C	Termoizolarea interioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului),	m2	95,000		

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala bazaltica rigida cu densitatea 135 kg/m3 - 150 mm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	179,740		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	39,710		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	380,000		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	475,000		
	2682162611370 -15	Placi vata minerala bazaltica rigida, 150 mm 135 kg/m3	m2	101,650		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	104,500		
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,000		
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	760,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,375		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,323		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,850		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,995		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
41	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti, preparare manuala a mortarului.	m2	155,000		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	189,100		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 106,700		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,620		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	12,245		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,480		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa grund	m2	155,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,650		
	2416586105303 -i	Amorsa-grund, interior	kg	23,250		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,750		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
43	CN07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri acriloulenici in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe glet	m2	155,000		

1	2	3	4	5	6	7
		existent, executate manual				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	89,900		
	2430116103900	Vopsea pe baza de copolimeri acril-etilenici	kg	77,500		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,750		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	77,500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,750		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,310		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Finisarea interioara pereti</b>						
		<b>4.2. Finisare interioara tavane</b>				
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	50,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,500		
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	7,500		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
45	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	50,000		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	76,500		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	357,000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,950		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,975		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
46	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	50,000		
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	22,500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,000		
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	52,745		
	4100126202818	Apa	m3	0,050		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050		
		<i>Cheltuieli directe</i>				

1	2	3	4	5	6	7
47	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	50,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	27,500		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	20,000		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,000		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	25,000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
48	IzF14C	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala bazaltica rigida, 150 mm, 135 kg/m3	m2	65,600		
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	34,768		
	2682162611371 -15	Placi vata minerala pentru izolatii generale 150 mm, 135 kg/m3	m2	66,912		
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	14,760		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
49	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti, preparare manuala a mortarului.	m2	65,600		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	80,032		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	468,384		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,262		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,182		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,050		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu amorsa grunt	m2	65,600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,968		
	2416586105303 -i	Amorsa-grund, interior	kg	9,840		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,280		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
51	CN07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri	m2	65,600		

1	2	3	4	5	6	7
		acriloetilenici in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe glet existent, executate manual				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	38,048		
	2430116103900	Vopsea pe baza de copolimeri acriloetilenici	kg	32,800		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,280		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	32,800		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,280		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,131		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Finisare interioara tavane</b>						
Total						
<b>Total Finisarea interioara</b>						
		<b>5. Fatada</b>				
52	CB15A	Schela metalica autoridicatoare cu 2 castele (Lmax=12 m, Hmax= 31 m) pentru lucrari obisnuite la fatade	m2	2 450,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	122,500		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	735,000		
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,294		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,735		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,470		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,700		
	2410520006700	Automacara	h-ut	24,500		
	2952270007617	Schela metalica autoridicatoare 2 castele Lmax=12 m, Hmax=31m	h-ut	2 327,500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
53	CF15A	Tencuieli 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	2 450,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	3 430,00 0		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	735,000		
	2664102102010 1	Mortar ciment 100-T	m3	58,800		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,800		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
54	CF17B K=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +-5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 100-T Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	m2	2 450,0 00		
	7122050013400	Zidar	h-om	490,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	147,000		
	2664102102010 1	Mortar ciment 100-T	m3	29,400		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,900		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu Betonokontakt	m2	2 450,0 00		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	73,500		
	2416586105303 -b	Amorsa-grund Betonokontakt	kg	367,500		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	122,500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
56	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 bazaltica rigida, grosimea 100 mm cu densitatea de 135 kg/m3 la pereti. Cornier din aluminiu, = 2175,0 m	m2	1 670,0 00		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3 159,64 0		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	698,060		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	6 680,00 0		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	8 350,00 0		
	2682162611370 -100	Placi vata minerala termoiz. cladiri, 100 mm, 135 kg/m3	m2	1 786,90 0		



1	2	3	4	5	6	7
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 837,00 0		
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	2 175,00 0		
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	13 360,0 00		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	41,750		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,678		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	50,100		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	35,070		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
57	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala bazaltica rigida, grosimea 50 mm, 135 kg/m3 la elemente decorative	m2	350,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	837,900		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	185,150		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 400,00 0		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	1 750,00 0		
	2521302602909 -50	Placi din vata minerala termoiz. cladiri 135 kg/m3, grosimea 50 mm	m2	374,500		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	444,500		
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	2 800,00 0		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	8,750		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,190		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	105,000		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	7,350		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
58	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala bazaltica rigida, grosimea 30	m2	430,000		

1	2	3	4	5	6	7
		mm, 135 kg/m3				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 029,42 0		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	227,470		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 720,00 0		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	2 150,00 0		
	2521302602909 -30	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 135 kg/m3, 30 mm	m2	460,100		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	546,100		
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	3 440,00 0		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	10,750		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,462		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	129,000		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	9,030		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
59	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	2 450,0 00		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	294,000		
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	1 016,75 0		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	122,500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
60	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (culoare alba)	m2	2 000,0 00		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	2 440,00 0		
	2653102100831 1	Tink	kg	4 600,00 0		
	4100126202818	Apa	m3	8,000		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	12,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
61	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (culoare verde)	m2	450,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013442	Tencuitor	h-om	549,000		
	2653102100831 1	Tink	kg	1 035,00 0		
	4100126202818	Apa	m3	1,800		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutaj de snec	h-ut	2,700		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
62	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	2,300		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,161		
	1421302200465	Colorant	kg	2,346		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
63	RpCR17A	Vopsirea lambriuri cu email, executata pe dusumele vechi, care au mai fost vopsite (culoare verde)	m2	200,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	80,000		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	16,000		
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	20,000		
	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	38,000		
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	10,000		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	100,000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
64	CK26D	Pervazuri exterioare montate la ferestre sau usi din aluminiu , lat.=370 mm	m	60,000		
	7422010060100	Timplar	h-om	5,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600		
	2743123549027 -37	Pervazuri exterioare din aluminiu pentru ferestre B=370 mm	m	60,000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	360,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,600		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
65	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu, lat.=220 mm	m	200,000		
	7422010060100	Timplar	h-om	18,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2743123549027 -22	Pervazuri exterioare din aluminiu pentru ferestre, lat.=220 mm	m	200,000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	1 200,00 0		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Fatada</b>						
		<b>6. Soclu</b>				
66	CK26D	Profil soclu cu picurator, lat.=120 mm	m	200,000		
	7422010060100	Timplar	h-om	18,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,000		
	2743123549027 -12	Profil soclu cu picurator, lat.=120 mm	m	200,000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	1 200,00 0		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
67	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat XPS - 100 mm. Profil de colt pentru termoizolare, = 25,0 m	m2	210,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	298,200		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,580		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	840,000		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	840,000		
	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren extrudat XPS - 100 mm	m2	224,700		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	231,000		
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	25,000		
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	1 260,00 0		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	5,250		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,714		

1	2	3	4	5	6	7
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	4,830		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,780		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu Betonokontakt	m2	210,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,300		
	2416586105303 -b	Amorsa-grund Betonokontakt	kg	31,500		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	10,500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
69	CF15A	Tencuieli 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	210,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	294,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	5,040		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,840		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
70	CF17B K=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +-5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 100-T Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	m2	210,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	42,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,600		
	2664102102010 1	Mortar ciment 100-T	m3	2,520		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,420		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale) cu amestec "Mortar hidroizolant Hidrostop" sau analog, , grosime 3 mm /Aplicativ, consum mortar hidrostop, 4,5 kg/m2	m2	210,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	105,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	79,800		

1	2	3	4	5	6	7
	2416537343829 0-m	Mortar hidroizolant Hidrostop	kg	945,000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane <i>Cheltuieli directe</i>	m3	5,250		
72	CC03A	Montare plase sudate 100 x 100 x 3 mm	kg	237,300		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,492		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,186		
	2873122004100 -3	Plase sudate 100 x 100 x 3mm	kg	239,673		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,186		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,373		
	2010237318750	Distantieri	buc	71,190		
	2922140007000	Macara <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	0,142		
73	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (placi rezistente la inghet pentru soclu)	m2	210,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	609,000		
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	214,200		
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	924,000		
	2430226100000 1	Fuga	kg	90,300		
	4100126202818	Apa	m3	0,420		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,313		
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	2,310		
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut	15,330		
Total						
<b>Total Soclu</b>						
		<b>7. Streasina</b>				
74	CE07A	Tabla metalica cutata H10 (0,45) pentru streasina	m2	180,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	162,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,000		
	2710403643000 -1	Tabla cutata H10 (0,45) pentru streasina	m2	207,000		
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	1 620,00 0		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Streasina</b>						
		<b>8. Zid de sprijin</b>				
75	CF15A	Tencuieli 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	400,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	560,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	120,000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	9,600		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,600		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
76	CF17B K=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +-5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 100-T Coeficient la manoperei=2,000 Coeficient la pentru materiale=2,000 Coeficient la utilajului=2,000	m2	400,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	80,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,000		
	2664102102010 1	Mortar ciment 100-T	m3	4,800		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,800		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu amorsa la exterior	m2	400,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,000		
	2416586105303 -e	Amorsa-grund, exterior	kg	60,000		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	20,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
78	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	400,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	180,000		
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	256,000		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	20,000		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	200,000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	20,000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Zid de sprijin</b>						
		<b>9. Canal de ventilare CV 1, CV 2, CV 3</b>				
79	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	3,884		
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	135,940		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,420		
	2811106301200	Elemente metalice	kg	3 961,680		
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,748		
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	25,246		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,768		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,748		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,583		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
80	IzD10C	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 clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	3,884		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,276		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	46,608		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	23,304		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,263		
	2320166200676	White spirit	kg	11,652		



1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,826		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
81	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	270,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	256,500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,500		
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	1 201,500		
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	8,100		
	2873147300863	Agrafe	kg	67,500		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,700		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
82	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala (rigida) 135 kg/m3 - 70 mm, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata	m2	248,000		
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	39,680		
	2682162611371-70	Placi vata minerala (rigida) 135 kg/m3 - 70 mm	m2	252,960		
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	37,200		
	2873145886954	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 80 S2111	kg	4,960		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Canal de ventilare CV 1, CV 2, CV 3</b>						
<b>10. Balustrada</b>						
83	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	896,640		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	170,362		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,966		
	7212030022700	Sudor	h-om	8,966		

1	2	3	4	5	6	7
	2811236309800 -b	Confectii metalice diverse (balustrada)	kg	896,640		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,483		
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,173		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,966		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	17,933		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	17,933		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
84	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	0,896		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,523		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,752		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,376		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,753		
	2320166200676	White spirit	kg	2,688		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,344		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
85	CH05B	Mina curenta pentru scari drepte executate din lemn in sectiune profilata (100 x 50 mm), inclusiv lustruirea, montarea minii curente, inclusiv materialul de montaj pe orice fel de parapet ( se aplica doar in cazul in care mina curenta se procura din comert)	m	62,300		
	7422010060100	Timplar	h-om	71,645		
	2320166200676	White spirit	kg	1,869		
	2874115837745	Suruburi	buc	373,800		
	2430126104999	Serlac natural	kg	0,623		
	2811236305701 -50	Mina curenta sau bara prot.dr.din profile form. la rece (100 x 50 mm)	m	63,546		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
86	CH05B	Mina curenta pentru scari drepte executate din lemn in sectiune profilata (D 40 mm), inclusiv	m	111,600		

1	2	3	4	5	6	7
		lustruirea, montarea minii curente, inclusiv materialul de montaj pe orice fel de parapet ( se aplica doar in cazul in care mina curenta se procura din comert)				
	7422010060100	Timplar	h-om	128,340		
	2320166200676	White spirit	kg	3,348		
	2874115837745	Suruburi	buc	669,600		
	2430126104999	Serlac natural	kg	1,116		
	2811236305701 -40	Mina curenta sau bara prot.dr.din profile form. la rece (D 40 mm)	m	113,832		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
87	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	35,840		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	35,840		
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	6,451		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	4,301		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	4,301		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	6,093		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	17,920		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,792		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Balustrada</b>						
		<b>11. Bariera de securitate</b>				
88	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: bariera de securitate	kg	1 100,400		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	209,076		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,004		
	7212030022700	Sudor	h-om	11,004		
	2811236309800 -bs	Confecții metalice diverse (bariera de securitate)	kg	1 100,400		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,502		
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,803		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	11,004		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,008		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	22,008		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
89	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	1,100		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,008		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	13,200		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,600		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,924		
	2320166200676	White spirit	kg	3,300		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,650		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Bariera de securitate</b>						
		<b>12. Acoperis</b>				
90	CE07A	Invelitori din placi din tabla metalica cutata H35 (0,45) pentru invelitorile acoperisurilor (la copertine)	m2	99,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	89,100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,750		
	2710403643000 -11	Tabla cutata H10 (0,45)	m2	113,850		
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	891,000		
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	3,960		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,950		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
91	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (D 120 mm)	m	200,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	60,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass D120 mm	m	210,000		
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	280,000		
	2666122800555	Element de inchidere	buc	40,000		
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	20,000		
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	40,000		
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	40,000		
	2874115837745	Suruburi	buc	2 000,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
92	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (D 100 mm)	m	250,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	87,500		
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass D100 mm	m	262,500		
	2875274000502	Cot burlan	buc	125,000		
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	62,500		
	2413217300010	Cleme	buc	125,000		
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	62,500		
	2875274000503	Cot de capat	buc	62,500		
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	62,500		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,750		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
93	CK26D	Sort de streasina cu picurator (La copertina pe axa D)	m	20,000		
	7422010060100	Timplar	h-om	1,800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200		
	2743123549027-ssp	Sort de streasina cu picurator	m	20,000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	120,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
94	CK26D	Parazapezi (la copertine pe axa D)	m	15,000		
	7422010060100	Timplar	h-om	1,350		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150		
	2743123549027-pz	Parazapezi	m	15,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	90,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,150		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
95	CK26D	Pazie la copertina (Pe axa D)	m	38,000		
	7422010060100	Timplar	h-om	3,420		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380		
	2743123549027 -p	Pazie la copertina	m	38,000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	228,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,380		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
96	CK26D	Sort de perete la copertina (Pe axa D)	m	20,000		
	7422010060100	Timplar	h-om	1,800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200		
	2743123549027 -s	Sort de perete la copertina	m	20,000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	120,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Acoperis</b>						
		<b>13. Copertina Cp 1</b>				
97	CE30A	Astereala le inelitori sau doliile inelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. 0.06m3	m2	24,000		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	5,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,680		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,060		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,880		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,720		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
98	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse	m3	0,240		

1	2	3	4	5	6	7
		cu paste antiseptice: astereala				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,041		
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	0,324		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,000		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
99	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,840		
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	17,010		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,890		
	2010102906961 1	Scanduri brute, calit III	m3	0,008		
	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,781		
	2010102904169 1	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44$ mm calit II	m3	0,101		
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	2,528		
	2320322600036 1	Gudron	kg	2,167		
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	2,520		
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	1,218		
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,126		
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,277		
	2940520007609 1	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,193		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
100	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe, + astereala	m3	1,080		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,918		
	1212121212121	apa	m3	0,248		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,836		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	7,236		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,013		
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,080		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,005		
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,065		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,013		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				
101	CE07A	Invelitori din placi din tabla metalica cutata H35 (0,45) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	24,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,000		
	2710403643000	Tabla cutata H10 (0,45)	m2	27,600		
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	216,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
102	CK26D	Pazie la copertina	m	13,600		
	7422010060100	Timplar	h-om	1,224		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,136		
	2743123549027 -p	Pazie la copertina	m	13,600		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	81,600		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,136		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
103	CK26D	Sort de perete la copertina	m	14,000		
	7422010060100	Timplar	h-om	1,260		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,140		
	2743123549027 -s	Sort de perete la copertina	m	14,000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	84,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,140		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
104	CK26D	Sort cu picurator la copertina	m	14,000		
	7422010060100	Timplar	h-om	1,260		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,140		
	2743123549027 -sp	Sort cu picurator	m	14,000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	84,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,140		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
105	CL57A	Coltare metalice 100 x 250 x 3	kg	115,200		
	7136080025001	Montator	h-om	24,192		
	2811236309900 -c	Coltare metalice 100x250x3	kg	119,808		



1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,304		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,152		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,216		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,152		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
106	pret de piata	Bulon M12, L=500	buc	24,000		
	23553	Bulon M12, L=500	buc	24,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
107	pret de piata	Bulon M12, L=250	buc	24,000		
	113553	Bulon M12, L=250	buc	24,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Copertina Cp 1</b>						
		<b>14. Copertina Cp 2</b>				
108	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: Copertina	kg	373,710		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	71,005		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,737		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,737		
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	373,710		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,869		
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,990		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,737		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,474		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,474		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
109	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	0,373		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,402		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,909		

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,455		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,205		
	2320166200676	White spirit	kg	0,727		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,364		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
110	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (100x150 grosime), la constructii obisnuite. 0.25m3	m2	10,000		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,700		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,250		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,200		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,300		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
111	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: astereala	m3	0,250		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,042		
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	0,338		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,000		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
112	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,246		
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	4,982		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,554		
	2874115825455 0	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	1,845		
	2010102906961 1	Scanduri brute, calit III	m3	0,002		
	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\sigma=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,229		
	2010102904169 1	Dulapuri ecarisati de rasinnoase $\sigma = 44$ mm calit II	m3	0,030		
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,836		
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	0,740		
	2320322600036 1	Gudron	kg	0,635		
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	0,738		

1	2	3	4	5	6	7
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	0,357		
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,037		
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Drujba, бензопила)	h-ut	0,081		
	2940520007609 1	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,057		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
113	CN50A	Tratament ignifug al lemnaiei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe, + astereala	m3	0,496		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,422		
	1212121212121	apa	m3	0,114		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	0,843		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	3,323		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,006		
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,496		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,002		
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,030		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,006		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
114	CE07A	Invelitori din placi din tabla metalica cutata H35 (0,45) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	6,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500		
	2710403643000	Tabla cutata H10 (0,45)	m2	6,900		
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	54,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,300		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
115	CK26D	Pazie la copertina	m	3,400		
	7422010060100	Timplar	h-om	0,306		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,034		
	2743123549027 -p	Pazie la copertina	m	3,400		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	20,400		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,034		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				
116	CK26D	Sort de perete la copertina	m	3,500		
	7422010060100	Timplar	h-om	0,315		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,035		
	2743123549027 -s	Sort de perete la copertina	m	3,500		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	21,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,035		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
117	CK26D	Sort cu picurator la copertina	m	3,500		
	7422010060100	Timplar	h-om	0,315		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,035		
	2743123549027 -sp	Sort cu picurator	m	3,500		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	21,000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,035		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
118	pret de piata	Surub-piulita M16, L=150	buc	3,000		
	33	Surub-piulita M16, L=150	buc	3,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
119	pret de piata	Surub-piulita M12, L=150	buc	10,000		
	331	Surub-piulita M12, L=150	buc	10,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
120	pret de piata	Bulon M18, L=500	buc	12,000		
	3553	Bulon M18, L=150	buc	12,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
121	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	16,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,480		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,520		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
122	CK35A	Conexpand D14, L=200 fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	16,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7422010060100	Timplar	h-om	2,400		
	2874136313300 -c	Conexpand D=14, L=200	buc	16,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Copertina Cp 2</b>						
		<b>15. Rampa PML</b>				
123	DG05C	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, format din asfalt turnat pe fundatii de beton	m2	9,200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,380		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
124	TsA02D	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 foarte tare	m3	0,800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,120		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
125	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,040		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,272		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,204		
	4100126202818	Apa	m3	0,020		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,086		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
126	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,396		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,460		
	4100126202818	Apa	m3	0,040		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,084		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,168		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
127	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp (Bp I 100x100 x 5)	kg	22,000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,660		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,110		
	2873122004100 -4	Plase sudate D4 mm Bp1 150 x 150	kg	22,220		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,110		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,220		
	2010237318750	Distantieri	buc	6,600		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,013		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
128	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12/15	m3	1,200		
	7123010010200	Betonist	h-om	6,360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,480		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	331,200		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,894		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,822		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,348		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,720		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,390		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,300		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
129	CG50A	Executarea pardoselilor din gresie antiderapanta, mata, PEI IV, R12 - 9 mm (rezistent la inghet ) fixate pe adeziv	m2	9,200		
	9310060019930	Muncitor	h-om	22,025		
	2670112202052 -15	Placi de gresie antiderapanta, mata PEI IV, R12 , 9 mm	m2	9,338		

1	2	3	4	5	6	7
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	39,560		
	2430226100000 1	Fuga	kg	1,840		
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,184		
	4100126202818	Apa	m3	0,037		
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,672		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,107		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,049		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
130	IzF53A	Executarea manuala a suportului intre pereti cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	1,400		
	7134050013250	Izolator	h-om	0,098		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,070		
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	1,428		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,006		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
131	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	97,560		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,536		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,976		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,976		
	2811236309800 -b	Confectii metalice diverse (balustrada)	kg	97,560		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,488		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,780		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,976		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,951		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,951		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
132	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Placa metalica 150x150x5)	kg	10,800		
	7136080025001	Montator	h-om	1,134		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	11,232		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,216		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,108		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,864		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,140		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
133	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Bulon filetat M12)	kg	12,800		
	7136080025001	Montator	h-om	1,344		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	13,312		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,256		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,128		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,024		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,166		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
134	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	0,097		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,706		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,164		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,582		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,081		
	2320166200676	White spirit	kg	0,291		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,146		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
135	CH05B	Mina curenta pentru scari drepte executate din lemn in sectiune profilata (D 40 mm), inclusiv lustruirea, montarea minii curente, inclusiv materialul de montaj pe orice fel de parapet ( se aplica doar in cazul in care mina curenta se procura din comert)	m	11,200		
	7422010060100	Timplar	h-om	12,880		
	2320166200676	White spirit	kg	0,336		
	2874115837745	Suruburi	buc	67,200		
	2430126104999	Serlac natural	kg	0,112		
	2811236305701 -40	Mina curenta sau bara prot.dr.din profile form. la rece (D 40 mm)	m	11,424		



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				
136	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	1,000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,000		
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,180		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,120		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,120		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,170		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Rampa PML</b>						
		<b>16. Planseu</b>				
137	IzF04J1	Strat hidroizolant (Folie hidroizolatoare)	m2	1 050,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,000		
	2682132601626-f	Folie hidroizolatoare	m2	1 134,000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,525		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
138	IzF10H	Strat termoizolator la plansee, din placi din vata minerala bazaltica 135 kg/m3 - 150 mm, simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %	m2	1 050,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	73,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,500		
	2521302602904-15	Vata minerala bazaltica 135 kg/m3 - 150 mm	m2	1 071,000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
139	IzF04J1	Bariera de vapori (Pelicola)	m2	1 050,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,000		
	2682132601626 -b	Bariera de vapori (pelicola)	m2	1 134,00 0		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,525		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
140	CC03A	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pardoseli, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (D4mm Bp1 150x150)	kg	1 417,5 00		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	56,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,088		
	2873122004100 -4	Plase sudate D4 mm Bp1 150 x 150	kg	1 431,67 5		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	7,088		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	14,175		
	2010237318750	Distantieri	buc	425,250		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,850		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
141	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	1 050,0 00		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	367,500		
	2664102102018 -100	Mortar ciment M-100	m3	31,500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	22,050		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Planseu</b>						

**Sporirea eficienței energetice a  
gradinitei de copii nr. 190 Ghiocel din  
or. Vadul lui Voda, mun. Chisinau**

Formular Nr.1A

**(Obiect nr.0310/22 IVC)**

(denumirea obiectivului)

**Deviz-oferta № 2-1-2****Sistema de Incalzire**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Sistema de incalzire</b>  <b>1.1. Lucrari sanitare (se admite inlocuirea echipamentului-utilaj-material echivalent,cu caracteristici similare)</b>  <b>1.1.1. Demontare</b>				
1	RpIC19D	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 2 1/2" -3"	m	400,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	212,000		
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	264,000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	52,000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	97,600		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	26,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
2	RpIC19C	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 1/2" -2"	m	600,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	252,000		
	2875274123510	Dop din fonta	buc	180,000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	66,000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	121,200		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	19,800		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
3	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii	m	420,000		

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	159,600		
	2875274123510	Dop din fonta	buc	126,000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	66,780		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	12,180		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
4	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	225,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	27,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
5	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	450,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	45,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
6	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg	buc	2,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,680		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,500		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,400		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
7	RpIA43C	Demontarea colectorului la cazanul de incalzire centrala, functionind cu apa calda sau abur de joasa presiune, avind suprafata de incalzire de peste 87.5 mp	buc	1,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,600		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,100		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
8	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la retea de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc	1,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,140		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,050		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050		
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,500		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
9	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" Material marunt=1,050	buc	1,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,800		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,031		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,105		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
10	RpIC19D	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 2 1/2" -3"	m	55,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	29,150		
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	36,300		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,150		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,420		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,575		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Demontare</b>						
		<b>1.1.2. Радиаторы чугунные секционные модель Termo 500/95 Раб.=1.8 МПа, tмакс.=120°C (se admite inlocuirea echipamentului-utilaj-material echivalent,cu caracteristici similare)</b>				
11	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 500/95, 4 секции=3 buc	m2	2,880		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,152		
	28221157000011	Radiator-Termo 500/95	m2	2,909		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,001		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,066		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,132		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				
12	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 500/95, 6 секции=6buc	m2	8,640		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,456		
	28221157000011	Radiator-Termo 500/95	m2	8,726		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,003		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,199		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,397		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
13	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica -Termo 500/95, 9 секции=1buc	m2	2,160		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,864		
	28221157000011	Radiator-Termo 500/95	m2	2,182		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,001		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,099		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica -Termo 500/95, 11 секции=2buc	m2	5,280		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,112		
	28221157000011	Radiator-Termo 500/95	m2	5,333		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,002		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,121		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,243		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
15	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 500/95, 16 секции=1buc	m2	3,840		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,536		
	28221157000011	Radiator-Termo 500/95	m2	3,878		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,001		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,088		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,177		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
16	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 500/95, 17 секции=4buc	m2	16,320		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,528		
	28221157000011	Radiator-Termo 500/95	m2	16,483		

1	2	3	4	5	6	7
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,005		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,375		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,751		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 500/95, 18 секции=1buc	m2	4,320		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,728		
	28221157000011	Radiator-Termo 500/95	m2	4,363		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,001		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,099		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,199		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
18	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 500/95, 25 секции=16buc	m2	96,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	38,400		
	28221157000011	Radiator-Termo 500/95	m2	96,960		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,029		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,208		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,416		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Радиаторы чугунные секционные модель Termo 500/95 Pраб.=1.8 МПа, tмакс.=120°C (se admite inlocuirea echipamentului-utilaj-material echivalent,cu caracteristici similare)</b>						
		<b>1.1.3. Радиаторы чугунные секционные модель Termo 500/130 Pраб.=1.8 МПа, tмакс.=120°C (se admite inlocuirea echipamentului-utilaj-material echivalent,cu caracteristici similare)</b>				
19	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica -Termo 500/130, 2 секций=1buc	m2	0,480		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,192		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	0,485		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,011		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,022		
		<i>Cheltuieli directe</i>				

1	2	3	4	5	6	7
20	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 500/130, 3 секций=1buc	m2	0,720		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,288		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	0,727		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,017		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,033		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
21	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 500/130, 4 секций=1buc	m2	0,960		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,384		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	0,970		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,022		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,044		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
22	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 500/130, 5 секций=1buc	m2	1,200		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	1,212		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,028		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,055		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
23	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 500/130, 6 секций=6buc	m2	8,640		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,456		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	8,726		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,003		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,199		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,397		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
24	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 500/130, 7 секций=3buc	m2	5,040		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,016		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	5,090		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,002		



1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,116		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,232		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
25	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica- Termo 500/130, 8 секций=3buc	m2	5,760		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,304		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	5,818		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,002		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,132		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,265		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
26	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica- Termo 500/130, 9 секций=1buc	m2	2,160		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,864		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	2,182		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,001		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,099		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
27	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica- Termo 500/130, 10 секций=1buc	m2	2,400		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	2,424		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,001		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,055		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,110		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
28	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Termo 500/130, 11 секций=5buc	m2	13,200		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,280		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	13,332		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,004		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,304		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,607		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
29	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Termo 500/130, 12 секций=2buc	m2	5,760		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,304		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	5,818		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,002		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,132		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,265		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
30	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica -Termo 500/130, 13 секций=6buc	m2	18,720		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,488		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	18,907		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,006		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,431		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,861		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
31	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica -Termo 500/130, 14 секций=1buc	m2	3,360		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,344		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	3,394		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,001		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,077		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,155		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
32	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 500/130, 15 секций=1buc	m2	3,600		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,440		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	3,636		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,001		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,083		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,166		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
33	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica -Termo 500/130, 17 секций=1buc	m2	4,080		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,632		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	4,121		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,001		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,094		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,188		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
34	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau	m2	21,600		

1	2	3	4	5	6	7
		coloane unite si sectiune eliptica -Termo 500/130, 18 секций=5buc				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,640		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	21,816		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,006		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,497		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,994		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
35	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica -Termo 500/130, 19 секций=2buc	m2	9,120		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,648		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	9,211		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,003		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,210		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,420		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
36	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica -Termo 500/130, 20 секций=2buc	m2	9,600		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,840		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	9,696		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,003		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,221		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,442		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
37	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica -Termo 500/130, 24 секций=1buc	m2	5,760		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,304		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	5,818		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,002		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,132		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,265		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
38	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica -Termo 500/130, 25 секций=25buc	m2	150,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	60,000		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	151,500		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,045		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,450		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,900		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				
39	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica -Termo 500/130, 26 секций=12buc	m2	74,880		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	29,952		
	28221157000012	Radiator-Termo 500/130	m2	75,629		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,022		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,722		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,444		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Радиаторы чугунные секционные модель Термо 500/130 Ppaб.=1.8 МПа, tмакс.=120°C (se admite inlocuirea echipamentului-utilaj-material echivalent,cu caracteristici similare)</b>						
		<b>1.1.4. Радиаторы чугунные секционные модель Термо 623/130 Ppaб.=1.8 МПа, tмакс.=120°C (se admite inlocuirea echipamentului-utilaj-material echivalent,cu caracteristici similare)</b>				
40	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 623/130, 26 секций=4 buc	m2	24,960		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,984		
	28221157000013	Radiator -Termo 623/130	m2	25,210		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,007		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,574		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,148		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
41	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica-Termo 623/130, 27 секций=4 buc	m2	25,920		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,368		
	28221157000013	Radiator -Termo 623/130	m2	26,179		
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,008		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,596		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,192		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Радиаторы чугунные секционные модель Termo 623/130 Pраб.=1.8 МПа, tмакс.=120°C (se admite inlocuirea echipamentului-utilaj-material echivalent,cu caracteristici similare)</b>						
		<b>1.1.5. Tevi si fittinguri</b>				
42	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,"-Клапан термостатический угловой 1/2" ГЕРЦ-TS-90	buc	122,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,960		
	28752742027001	Клапан термостатический угловой 1/2" ГЕРЦ-TS-90	buc	122,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	1,464		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,928		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
43	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central-Вентиль запорный угловой радиаторный 1/2" ГЕРЦ-RL-5	buc	122,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,960		
	28752742027002	Вентиль запорный угловой радиаторный 1/2" ГЕРЦ-RL-5	buc	122,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	1,464		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,928		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Головка термостатическая ГЕРЦ-"МИНИ" с.9000	buc	120,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,600		
	28752742027003	Головка термостатическая ГЕРЦ-"МИНИ" с.9000	buc	120,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	1,440		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,880		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
45	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-Зажим для пластиковых труб d16x2	buc	256,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	51,200		
	28752742040001	Зажим для пластиковых труб d16x2	buc	256,000		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	12,800		
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	256,000		
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	256,000		
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	256,000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	25,600		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
46	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. Труба металлопластовая PE-Xc/Al/-Xc 16x2	m	425,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	127,500		
	25212167100001	Teava din metaloplast 16*2mm	m	437,750		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
47	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 Труба металлопластовая PE-Xc/Al/-Xc 20x2	m	785,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	274,750		
	25212167100002	Teava din metaloplast 20*2mm	m	808,550		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
48	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 Труба металлопластовая PE-Xc/Al/-Xc 26x2	m	525,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	210,000		
	25212167100003	Teava din metaloplast 26*2mm	m	540,750		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
49	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor	m	630,000		

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. Труба металлопластовая Haka d16*2mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	189,000		
	25212167100004	Teava din metaloplast Haka 16*2mm	m	648,900		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
50	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=16x10 la D=26x10 mm Materiale marunte=1,050	m	1 935,00 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	967,500		
	3320517352231	Termoizolatie conducte d16-26*10mm	m	2 092,702		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
51	IC30M	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava, avind diametrul de 3/4"	buc	202,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	84,840		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	4,848		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,696		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
52		Тройник под пресс 202620	buc	8,000		
	1-1	Тройник под пресс 202620	buc	8,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
53		Тройник под пресс 201620	buc	76,000		
	1-2	Тройник под пресс 201620	buc	76,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
54		Тройник под пресс 201616	buc	50,000		
	1-3	Тройник под пресс 201616	buc	50,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
55		Тройник под пресс 261626	buc	36,000		
	1-4	Тройник под пресс 261626	buc	36,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
56		Тройник под пресс 261620	buc	24,000		
	1-5	Тройник под пресс 261620	buc	24,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
57		Тройник под пресс 262616	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1-6	Тройник под пресс 262616 <i>Cheltuieli directe</i>	buc	2,000		
58		Тройник под пресс 262620	buc	4,000		
	1-7	Тройник под пресс 262620 <i>Cheltuieli directe</i>	buc	4,000		
59		Тройник под пресс 202616	buc	2,000		
	1-8	Тройник под пресс 202616 <i>Cheltuieli directe</i>	buc	2,000		
60		Тройник под пресс 202016	buc	2,000		
	1-9	Тройник под пресс 202016 <i>Cheltuieli directe</i>	buc	2,000		
61		Тройник под пресс 202020	buc	2,000		
	1-10	Тройник под пресс 202020 <i>Cheltuieli directe</i>	buc	2,000		
62	IC46A	Distribuator - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm-Гребенка распределительная N1 D45x2.5 на 3 ответвления (262620) l=550 мм	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400		
	29131241241001	Гребенка распределительная N1 D45x2.5 на 3 ответвления (262620) l=550 мм	buc	1,000		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125		
	2875274418000	Flansa oarba <i>Cheltuieli directe</i>	buc	0,050		
63	IC46A	Distribuator - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Гребенка распределительная N3, 5...8 D45x2.5 на 3 ответвления (262626) l=550 мм)	buc	5,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,000		
	29131241241002	Гребенка распределительная N3, 5...8 D45x2.5 на 3 ответвления (262626) l=550 мм	buc	5,000		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,150		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,625		
	2875274418000	Flansa oarba <i>Cheltuieli directe</i>	buc	0,250		



1	2	3	4	5	6	7
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Компактный распределитель 1 1/4" для подпольного отопления фирмы ГЕРЦ и Крепления)	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,800		
	29131241241003	Компактный распределитель 1 1/4" для подпольного отопления фирмы ГЕРЦ	buc	2,000		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,060		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,250		
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,100		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
65	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm(Конечные колпачки со сливом и спуском воздуха для распределителей 1 1/4" для подпольного отопления фирмы ГЕРЦ)	buc	4,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,320		
	28752741100011	Конечные колпачки со сливом и спуском воздуха для распределителей 1 1/4" для подпольного отопления фирмы ГЕРЦ	buc	4,000		
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,800		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
66	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Привод ручной серия 9000 "Дизайн" 1 9102 80)	buc	6,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,800		
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	6,000		
	29131373437241	Привод ручной серия 9000 "Дизайн"	buc	6,000		
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,000		
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,420		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,320		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,420		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,480		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,108		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,090		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,120		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
67	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Трехходовой термостатический клапан 3/4" CALIS-TS-E-3-D)	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500		
	28752742016001	Трехходовой термостатический клапан 3/4" CALIS-TS-E-3-D	buc	2,000		
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,000		
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,090		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,036		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,024		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,108		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,060		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
68	ID09A	Oala de condensat cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 15-20 mm (Головка термостатическая с накладным датчиком)	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,800		
	11110001020201	Головка термостатическая с накладным датчиком	buc	2,000		
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	4,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,024		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,016		
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,000		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,000		
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,180		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,072		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,040		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Обратный клапан D25)	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300		
	28752742051001	Обратный клапан D25	buc	2,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
70	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый D25 фирма "HERZ")	buc	4,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600		
	28752742051002	Кран шаровый D25 фирма "HERZ"	buc	4,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,128		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
71	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm/Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-R 1/2"	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800		
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000		
	29131373437242	Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-R 1/2"	buc	1,000		
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000		
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				
72	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm/Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-R 3/4"	buc	14,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	53,200		
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	14,000		
	29131373437243	Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-R 3/4"	buc	14,000		
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	28,000		
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	112,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	112,000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	112,000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,980		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,080		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,980		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,120		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,252		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,210		
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,280		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,560		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
73	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm/Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-M 3/4"	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,600		
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,000		
	29131373437244	Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-M 3/4"	buc	2,000		
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000		
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,440		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,140		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,160		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,036		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030		
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,040		

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
74	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm/Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-М 11/4"	buc	6,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,800		
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	6,000		
	29131373437245	Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-М 11/4"	buc	6,000		
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,000		
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,420		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,320		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,420		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,480		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,108		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,090		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,120		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1/2"	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150		
	28752742051003	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1/2"	buc	1,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
76	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 3/4"	buc	14,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,100		
	28752742051004	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 3/4"	buc	14,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,210		

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,448		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 3/4"	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300		
	28752742051005	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 3/4"	buc	2,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
78	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1 1/4"	buc	6,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500		
	28752742051006	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1 1/4"	buc	6,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,180		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,360		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
79	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический спускник воздуха D15)	buc	65,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,500		
	29131345000001	Автоматический спускник воздуха D15	buc	65,000		
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	6,500		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
80	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1"(Труба стальная электросварная в изоляции D25x2.2 ГОСТ 10704-91)	m	22,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,000		
	25212167010001	Teava din otel D 25x2.2 mm	m	22,000		
	27212041201001	Mufa fonta maleabila D 25x2.2 mm	buc	3,080		
	28752741179001	Cot fonta maleabila D 25x2.2 mm	buc	1,540		

1	2	3	4	5	6	7
	27212041100001	Reductie fonta D 25x2.2 mm	buc	0,440		
	28752741220001	Racord olandez D 25x2.2 mm	buc	0,440		
	27212041150101	Teu din fonta maleabila, zincat D 25x2.2 mm	buc	1,760		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,066		
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,440		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,154		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,308		
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,044		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
81	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1 1/4"- 1 1/2" (Труба стальная электросварная в изоляции D38x2.5 ГОСТ 10704-91)	m	49,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	56,350		
	25212167010002	Teava din otel D38x2.5	m	49,000		
	27212041201002	Mufa fonta maleabila D38x2.5	buc	6,860		
	28752741179002	Cot fonta maleabila D38x2.5	buc	2,940		
	27212041100002	Reductie fonta D38x2.5	buc	0,980		
	28752741220002	Racord olandez D38x2.5	buc	0,980		
	27212041150102	Teu din fonta maleabila, zincat D38x2.5	buc	2,940		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,147		
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,980		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,490		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,980		
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,147		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
82	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1 1/4"- 1 1/2"(Труба стальная электросварная в изоляции D45x2.5 ГОСТ 10704-91)	m	4,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,600		
	25212167010003	Teava din otel D45x2.5	m	4,000		
	27212041201003	Mufa fonta maleabila D45x2.5	buc	0,560		
	28752741179003	Cot fonta maleabila D45x2.5	buc	0,240		
	27212041100003	Reductie fonta D45x2.5	buc	0,080		
	28752741220003	Racord olandez D45x2.5	buc	0,080		

1	2	3	4	5	6	7
	27212041150103	Teu din fonta maleabila, zincat D45x2.5	buc	0,240		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,012		
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,080		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080		
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,012		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
83	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 2" (Труба стальная электросварная в изоляции D57x2.5 ГОСТ 10704-91)	m	75,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	93,750		
	25212167010004	Teava din otel D57x2.5	m	75,000		
	27212041201004	Mufa fonta maleabila D57x2.5	buc	9,000		
	28752741179004	Cot fonta maleabila D57x2.5	buc	4,500		
	27212041100004	Reductie fonta D57x2.5	buc	1,500		
	28752741220004	Racord olandez D57x2.5	buc	1,500		
	27212041150104	Teu din fonta maleabila, zincat D57x2.5	buc	4,500		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,225		
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,500		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,975		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,950		
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,225		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
84	IC13E	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 2 1/2" (Труба стальная электросварная в изоляции D76x2.8 ГОСТ 10704-91)	m	47,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	65,800		
	25212167010005	Teava din otel D76x2.8	m	47,000		
	27212041201005	Mufa fonta maleabila D76x2.8	buc	5,640		
	28752741179005	Cot fonta maleabila D76x2.8	buc	2,820		
	27212041100005	Reductie fonta D76x2.8	buc	0,940		
	28752741220005	Racord olandez D76x2.8	buc	0,940		
	27212041150105	Teu din fonta maleabila, zincat D76x2.8	buc	3,290		



1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,235		
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,940		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,752		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,504		
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,188		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
85	IC13E	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 2 1/2" (Труба стальная электросварная в изоляции D76x3 ГОСТ 10704-91)	m	6,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400		
	25212167010006	Teava din otel D76x3	m	6,000		
	27212041201006	Mufa fonta maleabila D76x3	buc	0,720		
	28752741179006	Cot fonta maleabila D76x3	buc	0,360		
	27212041100006	Reductie fonta D76x3	buc	0,120		
	28752741220006	Racord olandez D76x3	buc	0,120		
	27212041150106	Teu din fonta maleabila, zincat D76x3	buc	0,420		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,030		
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,120		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,096		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,192		
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,024		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
86	ID06A	Автоматический клапан спуска воздуха на 1" (радиаторный)	buc	122,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,200		
	29131345000002	Автоматический клапан спуска воздуха на 1" (радиаторный)	buc	122,000		
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	12,200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
87	IB20B	Болтовые кронштейны с прижимными держателями для крепления радиаторов	buc	340,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	68,000		
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	340,000		
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	680,000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	51,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
88	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2"( Пробка	buc	122,000		

1	2	3	4	5	6	7
		проходная 1" с 1/2 " внутренней резьбой и уплотнением)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	48,800		
	25231567138001	Пробка проходная 1"с 1/2 "внутренней резьбой и уплотнением	buc	122,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	3,660		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,320		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
89	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Пробка глухая 1")	buc	122,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,940		
	25231567138002	Fitinguri din fonta-Пробка глухая 1"	buc	122,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	2,440		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,880		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
90	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Стальной ниппель 1")	buc	122,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,940		
	25231567138003	Стальной ниппель 1"	buc	122,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	2,440		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,880		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
91	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"(Проходные фитинги с внешней резьбой 1" и внутренней резьбой 1/2")	buc	244,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	65,880		
	25231567138004	фитинги с внешней резьбой 1" и внутренней резьбой 1/2"	buc	244,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	4,880		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,760		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
92	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 4"	buc	12,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,640		

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010007	Teava din otel D100mm	m	3,600		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,482		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,108		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,360		
	2710602000092	Armaturi	kg	0,264		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
93	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,000		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Tevi si fittinguri</b>						
		<b>1.1.6. Теплоснабжение caloriferов систем П1,</b>				
94	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm/Трехходовой регулирующий вентиль ESBE 3MG 20-4.0	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250		
	28752742016003	Трехходовой регулирующий вентиль ESBE 3MG 20-4.0	buc	1,000		
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000		
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,045		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,012		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,054		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,135		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,030		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
95	ID08A	Separator termostatic de condensat racordat cu flanse, avind diametrul nominal de 15-25 mm/Сервопривод LM 24X	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700		
	29131346260001	Сервопривод LM 24X	buc	1,000		
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,030		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,011		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,007		
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,036		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,090		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,020		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Теплоснабжение калориферов систем П1,</b>						
		<b>1.1.7. Теплоснабжение калориферов систем П2</b>				
96	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm/Трехходовой регулирующий вентиль ESBE 3MG 15-1.6	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250		
	28752742016002	Трехходовой регулирующий вентиль ESBE 3MG 15-1.6	buc	1,000		
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000		
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,045		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,012		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,054		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,135		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,030		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
97	ID08A	Separator termostatic de condensat racordat cu flanse, avind diametrul nominal de 15-25 mm/Сервопривод LM 24X	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700		

1	2	3	4	5	6	7
	29131346260001	Сервопривод LM 24X	buc	1,000		
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,030		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,011		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,007		
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,036		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,090		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,020		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
98	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25/ Шаровый кран фирмы Danfoss D25	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300		
	28752742051007	Шаровый кран фирмы Danfoss D25	buc	2,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
99	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"/ Шаровый кран фирмы Danfoss D32	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500		
	28752742051008	Шаровый кран фирмы Danfoss D32	buc	2,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
100	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/Автоматический спускник воздуха D15	buc	8,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800		
	29131345000001	Автоматический спускник воздуха D15	buc	8,000		
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,800		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
101	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/ Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-М 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150		
	28752742051009	Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-М 1"	buc	1,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
102	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-М 11/4"	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250		
	287527420510010	Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-М 11/4"	buc	1,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
103	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1"	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150		
	287527420510011	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1"	buc	1,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
104	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 11/4"	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250		
	287527420510012	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 11/4"	buc	1,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
105	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin	m	70,000		

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1 1/4"- 1 1/2" (Труба стальная электросварная в изоляции D32x2.5 ГОСТ 10704-91)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	80,500		
	25212167010008	Teava din otel D32x2.5	m	70,000		
	27212041201008	Mufa fonta maleabila D32x2.5	buc	9,800		
	28752741179008	Cot fonta maleabila D32x2.5	buc	4,200		
	27212041100008	Reductie fonta D32x2.5	buc	1,400		
	28752741220008	Racord olandez D32x2.5	buc	1,400		
	27212041150108	Teu din fonta maleabila, zincat D32x2.5	buc	4,200		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,210		
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,400		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,700		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,400		
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,210		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
106	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1 1/4"- 1 1/2" (Труба стальная электросварная в изоляции D38x2.5 ГОСТ 10704-91)	m	35,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,250		
	25212167010002	Teava din otel D38x2.5	m	35,000		
	27212041201002	Mufa fonta maleabila D38x2.5	buc	4,900		
	28752741179002	Cot fonta maleabila D38x2.5	buc	2,100		
	27212041100002	Reductie fonta D38x2.5	buc	0,700		
	28752741220002	Racord olandez D38x2.5	buc	0,700		
	27212041150102	Teu din fonta maleabila, zincat D38x2.5	buc	2,100		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,105		
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,700		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,350		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,700		
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,105		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
107	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1 1/4"- 1	m	95,000		

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"(Труба стальная электросварная в изоляции D45x2.5 ГОСТ 10704-91)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	109,250		
	25212167010003	Teava din otel D45x2.5	m	95,000		
	27212041201003	Mufa fonta maleabila D45x2.5	buc	13,300		
	28752741179003	Cot fonta maleabila D45x2.5	buc	5,700		
	27212041100003	Reductie fonta D45x2.5	buc	1,900		
	28752741220003	Racord olandez D45x2.5	buc	1,900		
	27212041150103	Teu din fonta maleabila, zincat D45x2.5	buc	5,700		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,285		
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,900		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,950		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,900		
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,285		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Теплоснабжение калориферов систем П2</b>						
		<b>1.1.8. Узел учета тепла</b>				
108	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3"/Вентиль стальной D80 30с41нж	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700		
	28752742051001 4	Вентиль стальной D80 30с41нж	buc	2,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,120		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
109	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800		
	33205000000001	Armatuira fina-Manometru	buc	2,020		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
110	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280		
	33205000000002	Armatuira fina-Termometru	buc	2,020		



1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,020		
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,012		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
111	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3"/Кран шаровый D80	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700		
	28752742051001 5	Кран шаровый D80	buc	2,000		
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,120		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
112	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-М 11/2"	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250		
	28752742051001 6	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-М 11/2"	buc	1,000		
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,030		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
113	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3"/ Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-М 3"	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,850		
	28752742051001 7	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-М 3"	buc	1,000		
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
114	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/Вентиль запорный "ШТРЕМАКС-D" 1 1/2"	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250		
	28752742051001 8	Вентиль запорный "ШТРЕМАКС-D" 1 1/2"	buc	1,000		
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,030		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				
115	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3"/Вентиль запорный "ШТРЕМАКС-D" 3"	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,850		
	287527420510019	Вентиль запорный "ШТРЕМАКС-D" 3"	buc	1,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
116	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"/Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-M 2"	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450		
	2875274205100112	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-M 2"	buc	1,000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
117	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/Автоматический спускник воздуха D15	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200		
	29131345000001	Автоматический спускник воздуха D15	buc	2,000		
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
118	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm/Гребенка распределительная N0 D89x3.5 на 2 ответвления (4576) l=550 мм	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400		
	29131241241004	Гребенка распределительная N0 D89x3.5 на 2 ответвления (4576) l=550 мм	buc	1,000		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125		
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050		
		<i>Cheltuieli directe</i>				

1	2	3	4	5	6	7
119	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,460		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	2,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
<b>Total Узел учета тепла</b>						
Total						
Asigurarea sociala						
Transportul materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Total Lucrari sanitare (se admite inlocuirea echipamentului-utilaj-material echivalent,cu caracteristici similare)</b>						
		<b>1.2. Lucrari de montare (se admite inlocuirea echipamentului-utilaj-material echivalent,cu caracteristici similare)</b>				
120	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	4,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,000		
	2521216701000	Teava din otel	m	2,000		
	2875274122000	Racord olandez	buc	4,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,280		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,560		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,560		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
121	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,600		
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,100		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,300		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,080		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				
122	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu etc)=1,010	buc	2,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,700		
	3320634625000	Contor de apa	buc	2,020		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
123	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	buc	3,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,800		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,039		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,102		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,039		
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,120		
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,027		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
124	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50. mm	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750		
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Asigurarea sociala						
Transportul materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Lucrari de montare (se admite inlocuirea echipamentului-utilaj- material echivalent,cu caracteristici similare)</b>						
		<b>1.3. Utilaj (se admite inlocuirea echipamentului-utilaj-material echivalent,cu caracteristici similare)</b>				
125		Насос циркуляционный H=2,5 м, Q=0,4 м3/час фирмы "WILO" WILO STAR- RS 25/4 (sau echivalentul)	buc	2,000		
	3-1	Насос циркуляционный H=2,5 м, Q=0,4 м3/час фирмы "WILO" WILO STAR- RS 25/4 (sau echivalentul)	buc	2,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
126		Циркуляционный насос фирмы Grundfos UPS 25-40 (sau echivalentul)	buc	1,000		
	3-2	Циркуляционный насос фирмы Grundfos UPS 25-40 (sau echivalentul)	buc	1,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
127		Циркуляционный насос фирмы Grundfos UPS 25-60 (sau echivalentul)	buc	1,000		
	3-3	Циркуляционный насос фирмы Grundfos UPS 25-60 (sau echivalentul)	buc	1,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
128		Грязевик абонентский Т34.04 D80 (sau echivalentul)	buc	2,000		
	3-4	Грязевик абонентский Т34.04 D80 (sau echivalentul)	buc	2,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
129		Счетчик тепловой производство Дания в комплекте: Ультразвуковой расходомер Ду 32 мм ULTRAFLOW 54, номин. расход 0.06-12 м3/час, N=1 Вт, ULTRAFLOW 54- 1buc,+Термопреобразователь сопротивления для измерения разности температур 0°C - 160°C Pt500 =2buc + Защитные гильзы для Pt 500=2buc+Тепловычислитель	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		многофункциональный MULTICAL-602=1buc (sau echivalentul)				
	3-6	Счетчик тепловой производство Дания в комплекте: Ультразвуковой расходомер Ду 32 мм ULTRAFLOW 54, номин. расход 0.06-12 м3/час, N=1 Вт, ULTRAFLOW 54- 1buc,+Термопреобразователь сопротивления для измерения разности температур 0°C - 160°C Pt500 =2buc + Защитные гильзы для Pt 500=2buc+Тепловычислитель многофункциональный MULTICAL-602=1buc (sau echivalentul)	buc	1,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
130		Регулятор перепада давления herz d50 (sau echivalentul)	buc	1,000		
	3-7	Регулятор перепада давления herz d50 (sau echivalentul)	buc	1,000		
		<i>Cheltuieli directe</i>				
Total						
Achizitionare-depozitare						
<b>Total Utilaj (se admite inlocuirea echipamentului- utilaj-material echivalent,cu caracteristici similare)</b>						
Total						
<b>Total Sistema de incalzire</b>						