

**Reparatia blocurilor sanitare situate  
in blocurile "A" si "B" al IPLT  
Gheorghe Asachi din mun. Chisinau,  
str. Bucuresti, 64**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Incalzire. Ventilare (IV)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Utilaj</b>					
<b>1.1. Bloc B cota 3.600</b>					
<b>1</b>	<b>pret de piata</b>	<b>Ventilator TD Silent 500/150 Silent</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	3000433333094	Ventilator TD Silent 500/150 Silent	buc	1,0000	1,0000
<b>2</b>	<b>pret de piata</b>	<b>Boiler electric 100L, 2,2kw, 250V</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	5466632	Boiler electric 100L, 2,2kw, 250V	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Bloc B cota 3.600</b>			
<b>1.2. Bloc B cota 7.200</b>					
<b>3</b>	<b>pret de piata</b>	<b>Ventilator TD Silent 500/150 Silent</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	3000433333094	Ventilator TD Silent 500/150 Silent	buc	1,0000	1,0000
<b>4</b>	<b>pret de piata</b>	<b>Boiler electric 100L, 2,2kw, 250V</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	5466632	Boiler electric 100L, 2,2kw, 250V	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Bloc B cota 7.200</b>			
<b>1.3. Bloc A cota 0.000</b>					
<b>5</b>	<b>pret de piata</b>	<b>Ventilator TD Silent 350/125 Silent</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	300043333390	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	1,0000	1,0000
<b>6</b>	<b>pret de piata</b>	<b>Boiler electric 100L, 2,2kw, 250V</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	5466632	Boiler electric 100L, 2,2kw, 250V	buc	1,0000	1,0000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Bloc A cota 0.000</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Bloc B cota 3.600</b>					
<b>7</b>	<b>VC07A</b>	<b>Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	11,5500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,1500
<b>8</b>	<b>SE57A</b>	<b>Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	3,2000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Bloc B cota 3.600</b>			
<b>2.2. Bloc B cota 7.200</b>					
9	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc		1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	11,5500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,1500
10	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	3,2000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Bloc B cota 7.200</b>			
<b>2.3. Bloc A cota 0.000</b>					
11	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc		1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	11,5500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,1500
12	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	3,2000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Bloc A cota 0.000</b>			
		<i>Total</i>			
		CAS			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Lucrari sanitare</b>					
<b>3.1. Bloc B cota 3.600</b>					
<b>3.1.1. Incalzire</b>					
13	IB01A	Radiatoare bimetalice Italtermo SI-500 S 1 (48 sectii) cu suportii inclusi	m2		2,1000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,8400
	282211570000123333	Radiatoare bimetalice Italtermo SI-500 S 1 (48 sectii) cu suportii inclusi	m2	1,0100	2,1210
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,0006
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	0,0483
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	0,0966
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Robinet coltar R14TG d15 mm)	buc		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,5400
	2875274202270021	Robinet retur coltar R14TG	buc	1,0000	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,0720
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Robinet R5TG d15 mm)	buc		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,5400

1	2	3	4	5	6
	28752742022700 211	Robinet R5TG d15 mm	buc	1,0000	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,0720
<b>16</b>	<b>ID06A</b>	<b>Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D 15 mm</b>	<b>buc</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,3000
	29131345000002 2	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000	3,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,3000
<b>17</b>	<b>ID06A</b>	<b>Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D 15 mm</b>	<b>buc</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,3000
	29131345000002 22	Dezaerator automat D 15 mm	buc	1,0000	3,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,3000
<b>18</b>	<b>IC11A</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x1,8 mm (k=1,4, la fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	1,0500
	25212133333670 133	Teava din otel D18x1,8 mm	m	1,0150	4,2630
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	0,1470
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	0,0210
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,0126
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	0,0588
<b>19</b>	<b>IE03A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	0,2700
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	0,1200
<b>20</b>	<b>IzJ07C</b>	<b>Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177</b>	<b>m2</b>		<b>0,1700</b>
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	0,0272
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300	0,0731
	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	0,1500	0,0255
	2430116104161	Email alchidal БТ-177	kg	0,1500	0,0255
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			
<b>3.1.2. Ventilare</b>					
<b>21</b>	<b>GD08D</b>	<b>Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51) D200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	2,0000
	27104233	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51) D200 mm	buc	1,0000	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	0,7500
<b>22</b>	<b>CL20A</b>	<b>Difuzor ДИУ-М D125 mm</b>	<b>buc</b>		<b>8,0000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	3,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,2400
	11121211232	Difuzor ДИУ-М D125 mm	buc	1,0000	8,0000
<b>23</b>	<b>VA02B</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x200 mm</b>	<b>m2</b>		<b>5,6000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	13,7760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0560
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,2520

1	2	3	4	5	6
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0560
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	7,5600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1680
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	89,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2240
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	22,1200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	89,6000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	89,6000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,3920
<b>24</b>	<b>VA02B</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x150 mm</b>	<b>m2</b>		<b>4,0000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	9,8400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0400
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1800
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0400
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	5,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	64,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1600
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	15,8000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	64,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	64,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,2800
<b>25</b>	<b>VA02E</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm</b>	<b>m2</b>		<b>3,1400</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	11,8692
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	2,5371
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0381
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0317
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0539
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	3,9643
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0951
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	19,0284
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0951
	2710408883643000122	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	12,5270
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	19,0284
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	19,0284
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,1570
<b>26</b>	<b>VA02E</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm</b>	<b>m2</b>		<b>7,5400</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,5012
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	6,0923
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0762
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0914
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0762
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1295
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	9,5192
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2285
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	45,6924
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,2285
	2710408883643000122	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	30,0808
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	45,6924
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	45,6924
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,3770
<b>27</b>	<b>IC42B</b>	<b>Metal pentru elemente de sustinere</b>	<b>kg</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	0,6300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	3,0000
<b>28</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie GTAC 300x100</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	11123331322444	Grile de ventilatie GTAC 300x100	buc	1,0000	1,0000
<b>29</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie GTAC 600x100</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	11123313225	Grile de ventilatie GTAC 600x100	buc	1,0000	1,0000
<b>30</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie GTAC 500x160</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>

1	2	3	4	5	6
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	11123313225555	Grile de ventilatie GTAC 500x160	buc	1,0000	1,0000
<b>31</b>	<b>RCsB30S k=1,05</b>	<b>Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>8,0000</b>
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	6,3504
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	2,7216
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	0,1109
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	1,0441
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	4,4520
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilare</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Bloc B cota 3.600</b>			
<b>3.2. Bloc B cota 7.200</b>					
<b>3.2.1. Incalzire</b>					
<b>32</b>	<b>IB01A</b>	<b>Radiatoare bimetalice Italtermo SI-500 S 1 (48 sectii) cu suportii inclusi</b>	<b>m2</b>		<b>2,1000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,8400
	282211570000123333	Radiatoare bimetalice Italtermo SI-500 S 1 (48 sectii) cu suportii inclusi	m2	1,0100	2,1210
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,0006
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	0,0483
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	0,0966
<b>33</b>	<b>ID01A</b>	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Robinet coltar R14TG d15 mm)</b>	<b>buc</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,5400
	2875274202270021	Robinet retur coltar R14TG	buc	1,0000	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,0720
<b>34</b>	<b>ID01A</b>	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Robinet R5TG d15 mm)</b>	<b>buc</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,5400
	28752742022700211	Robinet R5TG d15 mm	buc	1,0000	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,0720
<b>35</b>	<b>ID06A</b>	<b>Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D 15 mm</b>	<b>buc</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,3000
	291313450000022	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000	3,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,3000
<b>36</b>	<b>ID06A</b>	<b>Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D 15 mm</b>	<b>buc</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,3000
	2913134500000222	Dezaerator automat D 15 mm	buc	1,0000	3,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,3000
<b>37</b>	<b>IC11A</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x1,8 mm (k=1,4, la fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	1,0500
	25212133333670	Teava din otel D18x1,8 mm	m	1,0150	4,2630

1	2	3	4	5	6
	133				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	0,1470
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	0,0210
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,0126
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	0,0588
<b>38</b>	<b>IE03A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	0,2700
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	0,1200
<b>39</b>	<b>IzJ07C</b>	<b>Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177</b>	<b>m2</b>		<b>0,1700</b>
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	0,0272
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300	0,0731
	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	0,1500	0,0255
	2430116104161	Email alchidal БТ-177	kg	0,1500	0,0255
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			
<b>3.2.2. Ventilare</b>					
<b>40</b>	<b>GD08D</b>	<b>Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51) D200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	2,0000
	27104233	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51) D200 mm	buc	1,0000	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	0,7500
<b>41</b>	<b>CL20A</b>	<b>Difuzor ДПУ-М D125 mm</b>	<b>buc</b>		<b>9,0000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	4,2300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,2700
	11121211232	Difuzor ДПУ-М D125 mm	buc	1,0000	9,0000
<b>42</b>	<b>VA02B</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x200 mm</b>	<b>m2</b>		<b>5,6000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	13,7760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0560
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,2520
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0560
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	7,5600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1680
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	89,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2240
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	22,1200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	89,6000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	89,6000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,3920
<b>43</b>	<b>VA02B</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x150 mm</b>	<b>m2</b>		<b>5,0000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	12,3000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,2250
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0500
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	6,7500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	80,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2000
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	19,7500
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	80,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	80,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,3500
<b>44</b>	<b>VA02E</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm</b>	<b>m2</b>		<b>3,9200</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	14,8176

1	2	3	4	5	6
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	3,1674
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0396
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0475
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0396
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0673
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	4,9490
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1188
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	23,7552
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,1188
	27104088836430 00122	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	15,6388
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	23,7552
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	23,7552
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,1960
<b>45</b>	<b>VA02E</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm</b>	<b>m2</b>		<b>5,0300</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	19,0134
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	4,0642
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0508
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0610
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0508
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0864
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	6,3504
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1524
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	30,4818
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,1524
	27104088836430 00122	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	20,0672
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	30,4818
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	30,4818
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,2515
<b>46</b>	<b>IC42B</b>	<b>Metal pentru elemente de sustinere</b>	<b>kg</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	0,6300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	3,0000
<b>47</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie GTAC 200x100</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	1112331322	Grile de ventilatie GTAC 200x100	buc	1,0000	1,0000
<b>48</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie GTAC 600x100</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	11123313225	Grile de ventilatie GTAC 600x100	buc	1,0000	1,0000
<b>49</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie GTAC 500x160</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	11123313225555	Grile de ventilatie GTAC 500x160	buc	1,0000	1,0000
<b>50</b>	<b>RCsB30S k=1,05</b>	<b>Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>8,0000</b>
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	6,3504
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	2,7216
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	0,1109
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	1,0441
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	4,4520
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilare</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Bloc B cota 7.200</b>			
<b>3.3. Bloc A cota 0.000</b>					
<b>3.3.1. Incalzire</b>					
<b>51</b>	<b>IB01A</b>	<b>Radiatoare bimetalice Italtermo SI-500 S 1 (16 sectii) cu suportii inclusi</b>	<b>m2</b>		<b>0,7000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,2800
	28221157000033 44	Radiatoare bimetalice Italtermo SI-500 S 1 (16 sectii) cu suportii inclusi	m2	1,0100	0,7070
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,0002
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	0,0161
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	0,0322
<b>52</b>	<b>ID01A</b>	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur)</b>	<b>buc</b>		<b>2,0000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Robinet coltar R14TG d15 mm)</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,3600
	28752742022700 21	Robinet retur coltar R14TG	buc	1,0000	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,0480
<b>53</b>	<b>ID01A</b>	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Robinet R5TG d15 mm)</b>	<b>buc</b>		<b>2,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,3600
	28752742022700 211	Robinet R5TG d15 mm	buc	1,0000	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,0480
<b>54</b>	<b>ID06A</b>	<b>Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D 15 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,2000
	29131345000002 2	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000	2,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,2000
<b>55</b>	<b>ID06A</b>	<b>Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D 15 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,2000
	29131345000002 22	Dezaerator automat D 15 mm	buc	1,0000	2,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,2000
<b>56</b>	<b>IC11A</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x1,8 mm (k=1,4, la fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>2,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	0,7000
	25212133333670 133	Teava din otel D18x1,8 mm	m	1,0150	2,8420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	0,0980
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	0,0140
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,0084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	0,0392
<b>57</b>	<b>IE03A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>2,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	0,1800
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	0,0800
<b>58</b>	<b>IzJ07C</b>	<b>Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177</b>	<b>m2</b>		<b>0,1200</b>
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	0,0192
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300	0,0516
	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	0,1500	0,0180
	2430116104161	Email alchidal БТ-177	kg	0,1500	0,0180
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			
<b>3.3.2. Ventilare</b>					
<b>59</b>	<b>GD08D</b>	<b>Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51) D200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	2,0000
	27104233	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51) D200 mm	buc	1,0000	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	0,3000



1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	0,7500
<b>60</b>	<b>CL20A</b>	<b>Difuzor ДПУ-М D125 mm</b>	<b>buc</b>		<b>3,0000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,4100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0900
	11121211232	Difuzor ДПУ-М D125 mm	buc	1,0000	3,0000
<b>61</b>	<b>VA02B</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x150 mm</b>	<b>m2</b>		<b>2,5000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	6,1500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0250
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1125
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0250
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	3,3750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	40,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1000
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	9,8750
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	40,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	40,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,1750
<b>62</b>	<b>VA02E</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm</b>	<b>m2</b>		<b>1,9600</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	7,4088
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	1,5837
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0198
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0238
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0198
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0337
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	2,4745
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0594
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	11,8776
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0594
	2710408883643000122	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	7,8194
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	11,8776
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	11,8776
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,0980
<b>63</b>	<b>VA02E</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm</b>	<b>m2</b>		<b>3,0200</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	11,4156
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	2,4402
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0305
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0366
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0305
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0519
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	3,8127
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0915
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	18,3012
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0915
	2710408883643000122	Tabla zincata 0,5 mm	kg	3,9500	12,0483
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	18,3012
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	18,3012
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,1510
<b>64</b>	<b>IC42B</b>	<b>Metal pentru elemente de sustinere</b>	<b>kg</b>		<b>3,0000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	0,6300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	3,0000
<b>65</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie GTAC 200x100</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	1112331322	Grile de ventilatie GTAC 200x100	buc	1,0000	1,0000
<b>66</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie GTAC 600x100</b>	<b>buc</b>		<b>1,0000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	11123313225	Grile de ventilatie GTAC 600x100	buc	1,0000	1,0000
<b>67</b>	<b>RCsB30S k=1,05</b>	<b>Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind</b>	<b>buc</b>		<b>8,0000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm</b>			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	6,3504
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	2,7216
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	0,1109
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	1,0441
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	4,4520
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilare</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Bloc A cota 0.000</b>			
		<i>Total</i>			
		CAS			
		<i>Transportarea materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari sanitare</b>			
		Total			
		TVA			
		<b>Total deviz:</b>			

**Elaborat**

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)