

**Termoizolarea fatadei, reparatia
capitala a etajului 2 si instalarea
panourilor fotovoltaice cu
puterea de 40kW la SPF Cahul
din s. Rosu, r. Cahul,**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire. Ventilare (IV)**

Valoarea de deviz 248 369,38 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
		1.1. Demontari				
1	RpIB12B	Demontari calorifere	buc	8,0000	6,000 6,000	48,000 48,000
2	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" (de exclus tabla neagra 4 mm)	m	45,0000	33,727 26,500	1 517,715 1 192,500
		<i>Total</i>	Lei			1 565,715
		Total Demontari Inclusiv salariu				1 565,715 1 240,500
		1.2. Incalzire				
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("RADIK KLASSIK" 22K-500/500 L/H)	buc	17,0000	585,445 25,000	9 952,565 425,000
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("RADIK KLASSIK" 22K-600/500 L/H)	buc	3,0000	655,445 25,000	1 966,335 75,000
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc	16,0000	715,445	11 447,120

1	2	3	4	5	6	7
		mm, ("RADIK KLASSIK" 22K-700/500 L/H)			25,000	400,000
6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("RADIK KLASSIK" 22K-2000/500 L/H)	buc	2,0000	1 757,175 40,000	3 514,350 80,000
7	IB07B	Uscator de prosoape Termologi Classik 500x800	buc	2,0000	593,550 77,500	1 187,100 155,000
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D15 (R 206B))	buc	6,0000	187,275 7,500	1 123,650 45,000
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R 206B))	buc	8,0000	237,275 7,500	1 898,200 60,000
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D15 (R 206C))	buc	6,0000	232,275 7,500	1 393,650 45,000
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R 206C))	buc	8,0000	277,275 7,500	2 218,200 60,000
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D)	buc	28,0000	207,275 7,500	5 803,700 210,000
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm)	buc	30,0000	207,780 9,000	6 233,400 270,000
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	38,0000	227,780 9,000	8 655,640 342,000
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	8,0000	242,780 9,000	1 942,240 72,000
16	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (R470)	buc	30,0000	378,370 22,500	11 351,100 675,000
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de	buc	38,0000	42,200	1 603,600

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D 15 mm			5,000	190,000
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D 15 mm	buc	12,0000	42,200 5,000	506,400 60,000
19	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m	240,0000	64,365 17,500	15 447,600 4 200,000
20	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m	120,0000	93,645 20,000	11 237,400 2 400,000
21	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	360,0000	8,100 4,500	2 916,000 1 620,000
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x2,8 mm)	buc	6,0000	43,505 7,500	261,030 45,000
23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm)	buc	8,0000	55,150 9,000	441,200 72,000
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2	buc	76,0000	53,505 7,500	4 066,380 570,000

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
25	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)	buc	76,0000	12,005 7,500	912,380 570,000
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm (de creat resursa)	100 m	3,2000	3 548,500 814,500	11 355,200 2 606,400
27	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	215,0000	19,270 10,000	4 143,050 2 150,000
28	IC11B	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 3/4" 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	17,0000	58,188 20,000	989,193 340,000
29	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	90,0000	94,871 24,000	8 538,372 2 160,000
30	IC11D	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 32x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	30,0000	92,637 28,000	2 779,098 840,000
31	IC11E	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 38x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	40,0000	127,756 31,000	5 110,244 1 240,000
32	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1	m	177,0000	6,750 5,500	1 194,750 973,500

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
33	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	15,5600	38,575 29,500	600,227 459,020
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m	240,0000	23,448 17,500	5 627,580 4 200,000
35	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	30,0000	36,703 25,000	1 101,102 750,000
36	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	10,0000	34,500 10,500	345,000 105,000
		<i>Total</i>	Lei			147 863,056
		Total Incalzire Inclusiv salariu				147 863,056 28 464,920
		1.3. Ventilare				
37	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	4,0000	374,673 123,000	1 498,690 492,000
38	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	1,2500	365,140 189,000	456,425 236,250
39	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara RAG 100x150	buc	2,0000	200,000 25,000	400,000 50,000
40	GD08D	Umbrela (c.5.904-51)	buc	2,0000	591,280 100,000	1 182,560 200,000
41	RCsB29D k=3	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de:150 mm	buc	6,0000	207,882 60,000	1 247,292 360,000
42	CL20A	Grile de ventilatie MV450	buc	5,0000	120,000 25,000	600,000 125,000
		<i>Total</i>	Lei			5 384,967
		Total Ventilare Inclusiv salariu				5 384,967 1 463,250
		<i>Total</i>	Lei			154 813,738
		CAS	24 %			7 480,481

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			5 968,785
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	10 %			16 826,301
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			9 254,465
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				194 343,770 31 168,670
		2. Lucrari de montare				
43	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	6,0000	584,750 <hr/> 577,500	3 508,500 <hr/> 3 465,000
		<i>Total</i>	Lei			3 508,500
		<i>CAS</i>	24 %			831,600
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			296,700
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 230,700 3 465,000
		3. Utilaj				
44	pret de piata	Ventilator Vents 100 Silent	buc	4,0000	850,000 <hr/> 0,000	3 400,000 <hr/> 0,000
45	pret de piata	Ventilator TD160/100 N=29 kwt	buc	2,0000	1 500,000 <hr/> 0,000	3 000,000 <hr/> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			6 400,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 400,000
		Total	Lei			206 974,48
		TVA	20 %			41 394,90
		Total deviz: Inclusiv salariu				248 369,38 <hr/>34 633,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Termoizolarea fatadei, reparatia
capitala a etajului 2 si instalarea
panourilor fotovoltaice cu
puterea de 40kW la SPF Cahul
din s. Rosu, r. Cahul,**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire. Ventilare (IV)**

Valoarea de deviz 248 369,38 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	52,1280	50,00	2 606,400
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,2900	50,00	164,500
3.	7123011000200	Betonist	h-om	5,0400	50,00	252,000
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om.	2,4896	50,00	124,480
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,0000	50,00	200,000
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	389,4900	50,00	19 474,500
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	34,5000	50,00	1 725,000
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	108,8100	50,00	5 440,500
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	83,8650	50,00	4 193,250
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	6,6908	50,00	334,540
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	50,00	10,500
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1600	50,00	108,000
					Total manopera	34 633,67

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	3,2000	40,00	128,000
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	640,0000	0,45	288,000
3.	1110-033322	Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm	m	320,0000	23,00	7 360,000
4.	11128112364131 212011122402	Grile de ventilatie metalica exterioara RAG 100x150	buc	2,0000	175,00	350,000
5.	11128112364131 2120131122402	Grile de ventilatie MV450	buc	5,0000	95,00	475,000
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0720	275,00	19,800
7.	1458721112	Cap termostat R470	buc	30,0000	350,83	10 524,900
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,3500	265,00	622,750
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,3200	12,00	39,840
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,6875	15,00	250,312
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	31,1517	15,50	482,852
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6000	45,00	27,000
13.	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	2,3340	32,00	74,688
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,8120	25,00	120,300
15.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1950	45,50	8,872
16.	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	2,3340	28,50	66,519
17.	25212167010002	Teava din otel 25x2,2 mm	m	127,8900	48,00	6 138,720

	2					
18.	25212167010002 222	Teava din otel 20x2,2 mm	m	24,1570	25,00	603,925
19.	25212167010003 3	Teava din otel 32x2,2 mm	m	42,6300	43,00	1 833,090
20.	25212167010003 33	Teava din otel 38x2,5 mm	m	56,8400	65,00	3 694,600
21.	25212167100003 311	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D25x3,5	m	160,6800	55,00	8 837,400
22.	25212167103000 21	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	321,3600	35,00	11 247,600
23.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	223,0000	1,50	334,500
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	5,0000	22,00	110,000
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,8400	2,30	29,532
26.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0060	3 000,00	18,000
27.	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	5,8750	25,00	146,875
28.	27104036720034	Umbrela (c.5.904-51)	buc	2,0000	400,00	800,000
29.	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	28,8000	25,00	720,000
30.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,0000	24,00	240,000
31.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	6,9625	20,00	139,250
32.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,0000	20,00	20,000
33.	2722103310000	Teava instalatie	m	9,0000	25,00	225,000
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,7434	23,00	17,098
35.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,2346	23,00	120,396
36.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,1225	23,00	71,817
37.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	12,9500	18,00	233,100
38.	28221125700333 891	Radiator "RADIK KLASSIK" 22K-2000/500 L/H	buc	2,0000	1 700,00	3 400,000
39.	28221157000003	Uscator de prosoape Termologi Classik 500x800	buc	2,0000	500,00	1 000,000
40.	2822115700253	Radiator "RADIK KLASSIK" 22K-500/500 L/H	buc	17,0000	550,00	9 350,000
41.	28221157002534 4	Radiator "RADIK KLASSIK" 22K-700/500 L/H	buc	16,0000	680,00	10 880,000
42.	28221157300254	Radiator "RADIK KLASIK" 22K-600/500 L/H	buc	3,0000	620,00	1 860,000
43.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	47,50	28,500
44.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	71,5000	0,70	50,050
45.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	8,0000	0,90	7,200
46.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	215,0000	0,54	116,100
47.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	71,5000	1,00	71,500
48.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	215,0000	0,33	70,950
49.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	71,5000	0,80	57,200
50.	28741563337811	Ventilator TD160/100 N=29 kwt	buc	2,0000	1 500,00	3 000,000
51.	2874156337811	Ventilator Vents 100 Silent	buc	4,0000	850,00	3 400,000
52.	28752741100011	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x2,8 mm	buc	6,0000	35,00	210,000
53.	28752741100011 089	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm	buc	76,0000	45,00	3 420,000
54.	28752741100011 08909	Cot 45 interior/exterior D20 mm	buc	76,0000	3,50	266,000
55.	28752741100011 22	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm	buc	8,0000	45,00	360,000
56.	28752742021700 11	Robinet tur coltar termostabil R401TG d15 mm	buc	30,0000	195,00	5 850,000
57.	28752742022700 21	Robinet retur coltar R14TG	buc	38,0000	215,00	8 170,000

58.	28752742022700 211	Robinet R5TG d15 mm	buc	8,0000	230,00	1 840,000
59.	28752742040001 2	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	215,0000	3,50	752,500
60.	28752742051001	Robinet de balansare static D15 (R 206B)	buc	6,0000	175,00	1 050,000
61.	28752742051001 2	Robinet de balansare static D20 (R 206B)	buc	8,0000	225,00	1 800,000
62.	28752742051001 22	Regulator automat de presiune D15 (R 206C)	buc	6,0000	220,00	1 320,000
63.	28752742051001 2316	Adaptor de drenaj R608D	buc	28,0000	195,00	5 460,000
64.	28752742051001 24	Regulator automat de presiune D20 (R 206C)	buc	8,0000	265,00	2 120,000
65.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	120,0000	1,20	144,000
66.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0525	5,00	0,262
67.	29131345000002 2	Dezaerator D 15 mm	buc	38,0000	35,00	1 330,000
68.	29131345000002 22	Dezaerator automat D 15 mm	buc	12,0000	35,00	420,000
69.	3220137315778	Decapant	kg	1,0040	40,00	40,160
70.	33205173522322	Termoizolatie conducte K-Flex cu aluminu	m	259,5600	5,50	1 427,580
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0180	20,00	0,360
72.	4100126202818	Apa	m3	0,2106	20,00	4,212
73.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,1134	700,00	79,380
Total materiale de construcții						125 775,69

Utilaje de construcții:

1.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	19,4560	15,00	291,840
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,2425	15,00	18,638
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,5140	35,00	87,990
4.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	3,4200	235,00	803,700
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,8500	25,00	221,250
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	14,4000	90,00	1 296,000
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	29,6000	25,00	740,000
8.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,5000	95,00	142,500
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	50,00	30,000
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	19,4560	35,00	680,960
Total utilaje de construcții						4 312,88

Total	Lei	206 974,48
TVA	20 %	41 394,90

Total deviz:

248 369,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Termoizolarea fatadei, reparatia capitala a etajului 2 si instalarea panourilor fotovoltaice cu puterea de 40kW la SPF Cahul din s. Rosu, r. Cahul, Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
		1.1. Demontari				
1	RpIB12B	Demontari calorifere	buc			6,000 6,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	50,00	6,00
2	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" (de exclus tabla neagra 4 mm)	m			33,727 26,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	50,00	26,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	15,00	1,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	15,50	3,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	23,00	1,50
		1.2. Incalzire				
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("RADIK KLASSIK" 22K-500/500 L/H)	buc			585,445 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2822115700253	Radiator "RADIK KLASSIK" 22K-500/500 L/H	buc	1,0000	550,00	550,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	265,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("RADIK KLASSIK" 22K-600/500 L/H)	buc			655,445 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	28221157300254	Radiator "RADIK KLASIK" 22K-600/500 L/H	buc	1,0000	620,00	620,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	265,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("RADIK KLASSIK" 22K-700/500 L/H)	buc			715,445 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	282211570025344	Radiator "RADIK KLASSIK" 22K-700/500 L/H	buc	1,0000	680,00	680,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	265,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("RADIK KLASSIK" 22K-2000/500 L/H)	buc			1 757,175 40,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,00	40,00
	282211257003338	Radiator "RADIK KLASSIK" 22K-2000/500 L/H	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00

1	2	3	4	5	6	7
	91					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	265,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
7	IB07B	Uscator de prosoape Termologi Classik 500x800	buc			593,550
						77,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	50,00	77,50
	28221157000003	Uscator de prosoape Termologi Classik 500x800	buc	1,0000	500,00	500,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,90	3,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	18,00	2,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D15 (R 206B))	buc			187,275
						7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	28752742051001	Robinet de balansare static D15 (R 206B)	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	265,00	3,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R 206B))	buc			237,275
						7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527420510012	Robinet de balansare static D20 (R 206B)	buc	1,0000	225,00	225,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	265,00	3,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D15 (R 206C))	buc			232,275
						7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527420510012	Regulator automat de presiune D15 (R 206C)	buc	1,0000	220,00	220,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	265,00	3,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R 206C))	buc			277,275
						7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527420510012	Regulator automat de presiune D20 (R 206C)	buc	1,0000	265,00	265,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	265,00	3,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D)	buc			207,275
						7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527420510012	Adaptor de drenaj R608D	buc	1,0000	195,00	195,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	265,00	3,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostabil R401TG d15 mm)	buc			207,780
						9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	287527420217001	Robinet tur coltar termostabil R401TG d15 mm	buc	1,0000	195,00	195,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	265,00	3,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
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			227,780
						9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	287527420227002	Robinet retur coltar R14TG	buc	1,0000	215,00	215,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	265,00	3,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
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			242,780 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	28752742022700211	Robinet R5TG d15 mm	buc	1,0000	230,00	230,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	265,00	3,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
16	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (R470)	buc			378,370 22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,00	22,50
	1458721112	Cap termostat R470	buc	1,0000	350,83	350,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	265,00	4,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D 15 mm	buc			42,200 5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	291313450000022	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	22,00	2,20
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D 15 mm	buc			42,200 5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2913134500000222	Dezaerator automat D 15 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	22,00	2,20
19	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m			64,365 17,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	2521216710300021	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	1,0300	35,00	46,87
20	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m			93,645 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	25212167100003311	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D25x3,5	m	1,0300	55,00	73,64
21	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,100 4,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	90,00	3,60
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x2,8 mm)	buc			43,505 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	28752741100011	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x2,8 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	40,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	35,00	0,53
23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			55,150 9,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	287527411000112 2	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	40,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	35,00	0,63
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm)	buc			53,505 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527411000110 89	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	40,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,53
25	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)	buc			12,005 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527411000110 8909	Cot 45 interior/exterior D20 mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	40,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	35,00	0,53
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm (de creat resursa)	100 m			3 548,500 814,500
	1	Muncitor	h-om	16,2900	50,00	814,50
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	40,00	40,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,45	90,00
	1110-033322	Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm	m	100,0000	23,00	2 300,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	212,80
27	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc			19,270 10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	50,00	10,00
	287527420400012	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	1,0000	3,50	3,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,54	0,54
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,33	0,33
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
28	IC11B	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 3/4" 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			58,188 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	252121670100022 22	Teava din otel 20x2,2 mm	m	1,0150	25,00	35,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	15,50	1,39
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,63
29	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			94,871 24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,00	24,00
	252121670100022	Teava din otel 25x2,2 mm	m	1,0150	48,00	68,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	15,50	1,39

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,63
30	IC11D	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 32x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			92,637 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	50,00	28,00
	252121670100033	Teava din otel 32x2,2 mm	m	1,0150	43,00	61,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	15,50	1,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	23,00	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,00	0,80
31	IC11E	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 38x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			127,756 31,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	50,00	31,00
	252121670100033	Teava din otel 38x2,5 mm	m	1,0150	65,00	92,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	15,50	2,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	23,00	0,97
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	1,05
32	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,750 5,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
33	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2			38,575 29,500
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	50,00	8,00
	7141020013400	Vopitor industrial	h-om.	0,4300	50,00	21,50
	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	0,1500	28,50	4,27
	2430116104161	Email alchidal БТ-177	kg	0,1500	32,00	4,80
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m			23,448 17,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	50,00	17,50
	33205173522322	Termoizolatie conducte K-Flex cu aluminiu	m	1,0300	5,50	5,95
35	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			36,703 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	25,00	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	15,50	0,37
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	45,00	0,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,30	0,98
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	275,00	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,60
36	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			34,500 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	50,00	10,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
		1.3. Ventilare				
37	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			374,673 123,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	50,00	123,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	15,50	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	45,50	2,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,80	12,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,00	0,92
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,00	180,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,70	11,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,05
38	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2			365,140 189,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	50,00	189,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,00	16,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,50	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	45,50	0,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,80	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,00	0,69
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	25,00	117,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,70	4,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
39	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara RAG 100x150	buc			200,000 25,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	111281123641312 12011122402	Grile de ventilatie metalica exterioara RAG 100x150	buc	1,0000	175,00	175,00
40	GD08D	Umbrela (c.5.904-51)	buc			591,280 100,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	50,00	100,00
	27104036720034	Umbrela (c.5.904-51)	buc	1,0000	400,00	400,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	47,50	14,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	15,50	2,48
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	95,00	71,25
41	RCsB29D k=3	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de:150 mm	buc			207,882 60,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2800	50,00	42,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	50,00	18,00
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0063	700,00	13,23
	4100126202818	Apa	m3	0,0117	20,00	0,70
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1900	235,00	133,95
42	CL20A	Grile de ventilatie MV450	buc			120,000 25,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	111281123641312 120131122402	Grile de ventilatie MV450	buc	1,0000	95,00	95,00
		2. Lucrari de montare				
43	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			584,750 577,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	50,00	577,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		3. Utilaj				
44	pret de piata	Ventilator Vents 100 Silent	buc			850,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874156337811	Ventilator Vents 100 Silent	buc	1,0000	850,00	850,00
45	pret de piata	Ventilator TD160/100 N=29 kwt	buc			1 500,00 ----- 0,000
	2874156337811	Ventilator TD160/100 N=29 kwt	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.