

Lucrari de reparatie a sistemelor
de ventilare la IP LT "Nicolae
Iorga"
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 191 111,26 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. Utilaj				
		1.1. Sistema de evacuare hota principala B1				
1	Pet	Ventilator pentru bucatarie MPS 500 D4 30 Ruck Germania	buc	1,00	43 295,00 0,00	43 295,00 0,00
2	Pet	Aternuator de zgomot	buc	1,00	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
		Total Sistema de evacuare hota principala B1 Inclusiv salariu				44 745,00
		1.2. Sistema de refulare (introducere air) II1				
3	Pet	CTA cu incalzitor electric 380 FFH 315 EC 10 Ruck	buc	1,00	46 610,00 0,00	46 610,00 0,00
		Total Sistema de refulare (introducere air) II1 Inclusiv salariu				46 610,00
		Total	lei			91 355,00
		Cheltuieli de depozit	1,20 %			1 096,26
		Total	100,00 +			92 451,26
		TVA	20,00 %			18 490,25
		Total Utilaj Inclusiv salariu				110 941,51
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Sistema de evacuare hota principala B1				
4	VC01B	Montarea ventilatoarelor	buc	1,00	1 054,73 912,85	1 054,73 912,85
5	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00	45,14 36,09	45,14 36,09
		Total Sistema de evacuare hota principala B1 Inclusiv salariu				1 099,87 948,94
		2.2. Sistema de refulare (introducere air) II1				
6	VC16A	Montarea incalzitor electric pentru refulare	buc	1,00	1 962,94 1 883,19	1 962,94 1 883,19
		Total Sistema de refulare (introducere air) II1 Inclusiv salariu				1 962,94 1 883,19
		<i>Total</i>	lei			3 062,81
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			679,71
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			3,86
		<i>Total</i>	100,00 +			3 746,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38,00 %			1 076,21
		<i>Total</i>	100,00 +			4 822,59
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			144,68
		<i>Total</i>	100,00 +			4 967,27
		<i>TVA</i>	20,00 %			993,45
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 960,72 2 832,13
		3. Lucrari tehnico sanitare				
		3.1. Demontare				
7	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aluminiiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	53,00	38,28 37,77	2 029,08 2 001,97
		Total Demontare Inclusiv salariu				2 029,08 2 001,97
		3.2. Sistema de evacuare hota principala B1				

1	2	3	4	5	6	7
8	VD06A	Montarea racordului flexibil	buc	1,00	185,68 115,42	185,68 115,42
9	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (tubulara)	m2	18,00	389,51 158,65	7 011,25 2 855,64
10	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	5,60	269,82 104,51	1 511,01 585,23
11	VC34F	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din cablu de otel , avind greutatea pe bucata de peste 25 kg	kg	140,00	64,27 13,85	8 998,39 1 939,01
12	VB12A	Rama cu jaluzele reglabile independent, cu perimetrul 800 - 1600 mm, montata pe zidarie	buc	1,00	266,36 141,86	266,36 141,86
		Total Sistema de evacuare hota principala B1 Inclusiv salariu				17 972,69 5 637,16
		3.3. Sistema de refulare (introducere air) II1				
13	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (tubulara)	m2	35,00	389,51 158,65	13 633,00 5 552,63
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	35,00	352,25 19,89	12 328,61 696,28
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	5,00	273,59 20,99	1 367,93 104,93
16	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,40	163,90 161,15	65,56 64,46
17	VC34F	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din cablu de otel , avind greutatea pe bucata de	kg	82,50	64,27 13,85	5 302,50 1 142,63

1	2	3	4	5	6	7
		peste 25 kg				
		Total Sistema de refulare (introducere air) II1 Inclusiv salariu				32 697,60 7 560,93
		<i>Total</i>	lei			52 699,37
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			3 648,01
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			1 106,85
		<i>Total</i>	100,00 +			57 454,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			2 585,44
		<i>Total</i>	100,00 +			60 039,67
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			1 801,19
		<i>Total</i>	100,00 +			61 840,86
		<i>TVA</i>	20,00 %			12 368,17
		Total Lucrari tehnico sanitare Inclusiv salariu				74 209,03 15 200,06
						191 111,26
		Total deviz: Inclusiv salariu				18 032,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a sistemelor de ventilare la IP LT "Nicolae Iorga"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 191 111,26 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 № :						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,53	41,97	106,18
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	16,59	41,97	696,28
3.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	47,70	41,97	2 001,97
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	361,319	41,97	15 164,55
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,506	41,97	63,21
Total manopera						18 032,19

Materiale:

1.	000000121	Ventilator pentru bucatarie MPS 500 D4 30 Ruck Germania	buc	1,00	43 295,00	43 295,00
2.	000000122	Aternuator de zgomot	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
3.	000000123	CTA cu incalzitor electric 380 FFH 315 EC 10 Ruck	buc	1,00	46 610,00	46 610,00
4.	11110001000311	Cochilii vata minerala gr. 30 mm	m2	36,05	322,10	11 611,70
5.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	190,00	1,14
6.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,446	190,00	84,74
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,59	4,20	6,68
8.	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,10	185,00	18,50
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,41	25,00	60,24
10.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,976	16,50	32,60
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,201	26,30	5,29
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,586	18,00	136,55
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,00	33,60	168,00
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,21	22,10	225,64
15.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,944	21,00	19,82
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	16,405	1,45	23,79
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,50	1,45	3,62
18.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	1,126	24,50	27,59
19.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	23,80	24,50	583,10
20.	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	406,828	24,50	9 967,29
21.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,352	14,80	5,21
22.	2710403702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,161	14,20	2,29
23.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	68,722	20,00	1 374,44
24.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	270,032	20,00	5 400,64
25.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	1,12	20,00	22,40
26.	2710703549461	Otel cornier 40x25x3 mm	kg	3,015	20,00	60,30
27.	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,151	14,20	2,14
28.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	42,824	14,20	608,10
29.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	10,976	14,20	155,86

30.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,575	13,10	20,63
31.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,249	13,10	94,97
32.	28112363062001	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x300 mm	buc	5,00	250,00	1 250,00
33.	2873114700189	Cablu simplu 1x7 140 kgf d=5 c zn	kg	185,229	25,50	4 723,34
34.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	371,865	0,20	74,38
35.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00	0,30	3,60
36.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,01	0,35	0,70
37.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,11	0,40	8,84
38.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,13	0,40	10,45
39.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,30	0,40	24,12
40.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,04	2,60	20,90
41.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,24	0,20	9,65
42.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,30	0,20	12,06
43.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,04	0,30	2,41
44.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,08	0,15	4,21
45.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	354,78	0,10	35,48
46.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	1,344	23,50	31,58
47.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	385,875	0,20	77,18
48.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,75	12,50	9,38
49.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,536	2,80	1,50
50.	4100126202818	Apa	m3	0,048	14,00	0,67
		Total materiale de construcții				128 378,72

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	8,38	13,50	113,12
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,68	16,90	28,39
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	24,738	20,00	494,76
4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	280,00	70,00
		Total utilaje de construcții				706,27

Total deviz:

191 111,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a sistemelor de
ventilare la IP LT "Nicolae Iorga"

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. Utilaj				
		1.1. Sistema de evacuare hota principala B1				
1	Pet	Ventilator pentru bucatarie MPS 500 D4 30 Ruck Germania	buc			43 295,00 0,00
	000000121	Ventilator pentru bucatarie MPS 500 D4 30 Ruck Germania	buc	1,00	43 295,00	43 295,00
2	Pet	Aternuator de zgomot	buc			1 450,00 0,00
	000000122	Aternuator de zgomot	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
		1.2. Sistema de refulare (introducere air) II1				
3	Pet	CTA cu incalzitor electric 380 FFH 315 EC 10 Ruck	buc			46 610,00 0,00
	000000123	CTA cu incalzitor electric 380 FFH 315 EC 10 Ruck	buc	1,00	46 610,00	46 610,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema de evacuare hota principala B1				
4	VC01B	Montarea ventilatoarelor	buc			1 054,73 912,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,75	41,97	912,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	22,10	4,88
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	21,00	3,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18	18,00	3,26
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	0,20	9,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	13,10	2,37
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	26,30	5,29
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	0,40	8,84
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	0,40	10,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	20,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	280,00	70,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	16,90	21,97
5	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			45,14 36,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86	41,97	36,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	25,00	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,20	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00	0,15	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00	0,30	3,60
		2.2. Sistema de refulare (introducere air) II1				
6	VC16A	Montarea incalzitor electric pentru refulare	buc			1 962,94

1	2	3	4	5	6	7
						1 883,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	41,97	1 883,19
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	14,80	5,21
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	1,45	1,46
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	21,00	3,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	25,00	1,25
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	0,20	12,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,30	2,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,20	0,40
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	0,40	24,12
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00	2,60	20,90
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	0,35	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	20,00	3,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	16,90	5,07
		3. Lucrari tehnico sanitare				
		3.1. Demontare				
7	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2			38,28 37,77
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,90	41,97	37,77
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,007	16,50	0,12
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03	4,20	0,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	13,50	0,27
		3.2. Sistema de evacuare hota principala B1				
8	VD06A	Montarea racordului flexibil	buc			185,68 115,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,75	41,97	115,42
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,10	185,00	18,50
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,15	14,20	2,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08	22,10	1,77
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,80	20,00	36,18
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,10	33,60	3,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,05	18,00	0,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	0,20	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05	13,10	0,66
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,00	0,20	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	20,00	5,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,08	16,90	1,35
9	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (tubulara)	m2			389,51 158,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	41,97	158,65
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	14,20	11,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	22,10	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	21,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	2,80	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	25,00	0,43
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	20,00	25,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	16,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	13,10	0,40
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,60	24,50	188,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,20	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	13,50	0,68
10	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2			269,82 104,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,49	41,97	104,51
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,96	14,20	27,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05	22,10	1,11
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,20	20,00	4,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,07	33,60	2,35
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,25	25,00	6,25
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,24	23,50	5,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,22	18,00	3,96

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,08	13,10	1,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,25	24,50	104,13
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,10	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,20	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,28	20,00	5,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	13,50	0,41
11	VC34F	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din cablu de otel , avind greutatea pe bucata de peste 25 kg	kg			64,27 13,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,33	41,97	13,85
	2873114700189	Cablu simplu 1x7 140 kgf d=5 c zn	kg	0,83	25,50	21,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	22,10	0,89
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	1,45	0,09
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,21	20,00	24,27
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	33,60	0,67
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	190,00	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	18,00	0,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	13,10	0,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	20,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	13,50	0,27
12	VB12A	Rama cu jaluzele reglabile independent, cu perimetrul 800 - 1600 mm, montata pe zidarie	buc			266,36 141,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,38	41,97	141,86
	2710403702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,16	14,20	2,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165	22,10	3,67
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00	1,45	2,91
	2710703549461	Otel cornier 40x25x3 mm	kg	3,00	20,00	60,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	33,60	1,51
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	190,00	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	18,00	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,20	3,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,50	13,10	6,58
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	1,12	24,50	27,59
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	16,00	0,15	2,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,20	3,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,42	20,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	13,50	0,27
		3.3. Sistema de refulare (introducere air) II1				
13	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (tubulara)	m2			389,51 158,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	41,97	158,65
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	14,20	11,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	22,10	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	21,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	2,80	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	25,00	0,43
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	20,00	25,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	18,00	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	16,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	13,10	0,40
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,60	24,50	188,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,20	1,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	13,50	0,67
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			352,25 19,89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	41,97	19,89
	11110001000311	Cochilii vata minerala gr. 30 mm	m2	1,03	322,10	331,76
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	13,10	0,59
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			273,59 20,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	41,97	19,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	41,97	1,26
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	12,50	1,88
	28112363062001	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x300 mm	buc	1,00	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	1,45	0,72
16	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			163,90
						161,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,45	41,97	18,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,39	41,97	142,28
	4100126202818	Apa	m3	0,12	14,00	1,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	13,50	1,07
17	VC34F	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din cablu de otel , avind greutatea pe bucata de peste 25 kg	kg			64,27
						13,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,33	41,97	13,85
	2873114700189	Cablu simplu 1x7 140 kgf d=5 c zn	kg	0,83	25,50	21,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	22,10	0,89
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	1,45	0,09
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,21	20,00	24,27
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	33,60	0,67
	1421102200575	Nisip sortat spalāt de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	190,00	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	18,00	0,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	13,10	0,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	20,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	13,50	0,27

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.