

**Lucrari de reparatie a grupurilor
sanitare din incinta Teatrului
Dramatic Rus de Stat "A.Cehov"
situate pe str. V.Parcalab .75 ,
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Incalzirea, ventilarea, conditionarea

Valoarea de deviz 229 282,32 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 de constructii				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	1,000	401,81 355,63	401,81 355,63
2	RpVB41A	Demontarea gurilor de refulare pentru dus de aer, trapezoidale, de refulare pe 2 si 3 directii de absorbtie de 600 - 1600 mm tip I	buc	12,000	79,25 78,46	951,04 941,56
3	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	6,000	33,50 32,61	201,01 195,65
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2	20,000	37,81 36,68	756,28 733,68
5	RpVA35D	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 2500 - 4000 mm	m2	8,000	41,07 39,74	328,57 317,93
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				2 638,71 2 544,45
		1.2. Sistemul de ventilare				
6	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind sectiunea de 600*300 mm	buc	1,000	499,97 25,48	499,97 25,48
7	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare	buc	15,000	451,97	6 779,56

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 300x150 mm			25,48	382,13
8	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 200x100 mm	buc	5,000	269,97 25,47	1 349,84 127,37
9	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 100x100 mm	buc	16,000	211,97 25,48	3 391,52 407,60
10	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm	buc	1,000	622,17 110,56	622,17 110,56
11	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (d-200mm)	buc	1,000	592,96 80,50	592,96 80,50
12	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, conform detaliilor tip 60/011 si 60/005 proiect IPCT , din profil cornier cu aripi egale(flansa pentru asigurarea gradului II de etansietate conform proiectului)	kg	60,000	42,43 16,81	2 545,89 1 008,81
13	VA08C	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, conform detaliilor tip 60/011 si 60/005 proiect IPCT , din tabla neagra de 1 mm grosime(coltare pentru asigurarea etansietatii clasa II conform proiectului)	kg	40,000	67,19 33,12	2 687,58 1 324,70
14		Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata(traversa euro+metizuri 1m=1,05kg)	kg	30,000	22,00 0,00	660,00 0,00
15	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare pina la 2600 mm	m2	94,000	861,74 179,85	81 003,93 16 906,23
16	RCsB31J	Forarea gaurilor strapunse in constructii utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 135-250 mm	buc	12,000	579,50 40,00	6 953,98 479,95
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				107 087,40 20 853,33
		1.3. Comutarea electrotehnica a utilajelor				
		1.3.1. Lucrari de montare				
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(numai montaj)	buc	1,000	250,90 120,75	250,90 120,75
18	Pret furnizor	Dulap montat pe perete (cutie de plastic 400x500x240)	buc	2,000	774,00 0,00	1 548,00 0,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent	buc	1,000	159,79	159,79

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 25 A (BA 47-29)(numai montaj)			79,48	79,48
20	pret furnizor	Cablu PVS 4*2.0 mm2	m	48,000	15,19 10,19	729,12 489,12
21	pret furnizor	Tava PE pt. electromontaj d=20mm	m	48,000	6,88 0,00	330,26 0,00
22	08-02-412- 2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,480	407,96 343,38	195,82 164,82
23	Pret furnizor	Automat 12A	buc	1,000	178,60 0,00	178,60 0,00
24	Pret furnizor	Automat 06A	buc	1,000	73,10 0,00	73,10 0,00
25	pret	Controler pentru reglarea vitezei ventilatorului	buc	2,000	2 687,00 0,00	5 374,00 0,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 839,59 854,17
		Total Comutarea electrotehnica a utilajelor Inclusiv salariu				8 839,59 854,17
		<i>Total</i>	lei			118 565,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 820,47
		<i>Total</i>	100,00 +			124 386,17
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			4 599,29
		<i>Total</i>	100,00 +			128 985,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			6 439,01
		<i>Total</i>	100,00 +			135 424,47
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			5 416,98
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				140 841,45 24 251,95
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
26	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc	4,000	377,38 175,78	1 509,51 703,11
27	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	100,34 56,05	100,34 56,05
28	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele	buc	2,000	1 132,82 994,54	2 265,64 1 989,09

1	2	3	4	5	6	7
		antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (BKM, BKMC, KBR/F)				
29	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	16,000	142,78 49,93	2 284,44 798,90
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				6 159,93 3 547,15
		<i>Total</i>	lei			6 159,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			851,32
		<i>Total</i>	100,00 +			7 011,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			65,54
		<i>Total</i>	100,00 +			7 076,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 773,58
		<i>Total</i>	100,00 +			8 850,37
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			265,52
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 115,89 3 547,15
		3. Utilaj				
30	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 600*300 mm	buc	1,000	2 111,00 0,00	2 111,00 0,00
31	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D200 mm	buc	10,000	189,00 0,00	1 890,00 0,00
32	pret	Suport elastic ventilator KVR 5025 sau analogic	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
33	pret furnizor	Atenuitor d zgomot, rctangular 600*300, L=950mm, CP 600*300	buc	1,000	1 987,00 0,00	1 987,00 0,00
34	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, KVR 5025 E2 20	buc	2,000	11 870,00 0,00	23 740,00 0,00
35	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, D250mm, Q=800m3/h, H=250Pa, N=0.2kW, n=2790rot/min, U=230V, BKM 250	buc	1,000	4 970,00 0,00	4 970,00 0,00
36		Регулирующий воздушный клапан д100х100	buc	16,000	351,95 0,00	5 631,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 029,20
		<i>Depozitarea</i>	0,20 %			82,06
		Total Utilaj Inclusiv salariu				41 111,26

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			191 068,60
		TVA	20,00 %			38 213,72
		229 282,32				
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				27 799,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a grupurilor
sanitare din incinta Teatrului
Dramatic Rus de Stat "A.Cehov"
situate pe str. V.Parcalab .75 ,
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Incalzirea, ventilarea, conditionarea

Valoarea de deviz 229 282,32 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.	1	Muncitor	h-om	16,765	50,95	854,17
2.	7122050013400	Zidar	h-om	17,390	50,95	886,02
3.	7123011000200	Betonist	h-om	6,588	50,95	335,66
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,800	50,95	703,11
5.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	49,940	50,95	2 544,45
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	59,570	50,95	3 035,10
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	377,620	50,95	19 239,74
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,110	50,95	56,56
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,832	50,95	144,29
		Total manopera				27 799,10

Materiale:

1.	001-009	Supapa pentru canale de ventilare 600*300 mm	buc	1,000	2 111,00	2 111,00
2.	001-012	Supapa pentru canale de ventilare D200	buc	10,000	189,00	1 890,00
3.	001-015	Atenuitor d zgomot, rctangular 600*300, L=950mm, CP 600*300	buc	1,000	1 987,00	1 987,00
4.	001-020	Ventilator montat pe canal, KVR 5025 E2 20	buc	2,000	11 870,00	23 740,00
5.	001-023	Ventilator montat pe canal, D200 RS L10	buc	1,000	4 970,00	4 970,00
6.	00125	Дроссель клапан д100х100 с ручкой	buc	16,000	351,95	5 631,20
7.	002-003	Tava PE pt. electromontaj d=20mm	m	49,440	6,68	330,26
8.	002-006	Cablu PVS 4*2 mm2 /4	m	0,000	36,00	0,00
9.	002-008	Dulap montat pe perete	buc	2,000	774,00	1 548,00
10.	002-010	Automat 12A	buc	1,000	178,60	178,60
11.	002-010111	Automat 06A	buc	1,000	73,10	73,10
12.	09	Suport elastic 600x300 sau analogic	buc	2,000	350,00	700,00
13.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	3 102,00	0,00
14.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,170	62,00	10,54
15.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	48,00	0,05
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,149	45,00	6,71
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	1,00	1,22

18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	58,00	0,81
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	6,20	7,56
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	76,00	0,46
21.	1019852	Vopsea	kg	0,066	64,80	4,28
22.	14	Controler pentru creglarea vitezei ventilatorului	buc	2,000	2 687,00	5 374,00
23.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,190	5,00	5,95
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	16 500,00	16,50
25.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	14,284	28,90	412,81
26.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	2,297	18,00	41,34
27.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	48,00	20,16
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,252	28,50	235,17
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,720	34,00	24,48
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,086	23,33	165,33
31.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	10,345	52,30	541,04
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,500	1,65	30,52
33.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,720	32,00	215,04
34.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	16,512	32,00	528,38
35.	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm(coltar euro)	kg	42,000	32,00	1 344,00
36.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	443,125	32,00	14 180,00
37.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	829,682	32,00	26 549,82
38.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,367	22,00	8,07
39.	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,250	22,00	49,50
40.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,438	22,00	9,64
41.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,000	22,00	660,00
42.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm(Flansa euro)	kg	251,564	22,00	5 534,41
43.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	240,419	22,00	5 289,22
44.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	22,00	53,02
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	15,139	22,00	333,06
46.	2811236306200-01	Grile de ventilatie metalice exterioare avind sectiunea de 600*300 mm	buc	1,000	468,00	468,00
47.	2811236306200-06	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 315 mm	buc	15,000	420,00	6 300,00
48.	2811236306200-07	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 250 mm	buc	5,000	238,00	1 190,00
49.	2811236306200-08	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 100x100mm	buc	16,000	180,00	2 880,00
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 279,792	1,56	8 236,48
51.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	484,300	1,68	813,62
52.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,600	2,03	110,84
53.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	0,42	22,93
54.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	484,300	0,35	169,51
55.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 279,792	0,35	1 847,93
56.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,754	47,20	35,59
57.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	2,436	47,20	114,98
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 764,092	0,35	2 017,44
59.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	5,550	37,80	209,79
60.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,943	5,00	4,71
61.	4100126202818	Apa	m3	0,622	0,00	0,00
62.	5001000100135	Freza cu carota diamanta 135-250	buc	1,416	3 783,07	5 356,83
63.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,149	13,00	1,94
64.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,384	0,40	0,15
65.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,856	3,00	17,57
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	5,00	30,50
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	4,50	4,50
68.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,024	5,00	0,12
69.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,030	25,00	0,75
70.	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	10,00	0,01
71.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	45,00	0,27
72.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,089	78,20	6,96

		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		Total materiale de construcții				134 653,67

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,042	250,00	260,50
2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,840	45,00	37,80
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	210,00	46,20
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	45,00	9,90
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,860	20,00	37,20
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,400	20,00	188,00
7.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	4,560	245,00	1 117,20
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,500	30,00	45,00
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	22,490	30,00	674,70
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	35,00	1,40
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,140	210,00	869,40
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,082	180,00	14,76
		Total utilaje de construcții				3 302,06

Total	lei	191 068,60
TVA	20,00 %	38 213,72

Total deviz: **229 282,32**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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 de constructii				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc			401,81 355,63
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	50,95	355,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	18,00	1,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,50	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	23,33	2,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	210,00	21,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	30,00	18,00
2	RpVB41A	Demontarea gurilor de refulare pentru dus de aer, trapezoidale, de refulare pe 2 si 3 directii de absorbtie de 600 - 1600 mm tip I	buc			79,25 78,46
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,5400	50,95	78,46
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,00	0,54
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
3	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			33,50 32,61
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	50,95	32,61
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	18,00	0,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
4	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm	m2			37,81 36,68
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	50,95	36,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	18,00	0,18
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	20,00	0,80
5	RpVA35D	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 2500 - 4000 mm	m2			41,07 39,74
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7800	50,95	39,74
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	18,00	0,18
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		1.2. Sistemul de ventilare				
6	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind sectiunea de 600*300 mm	buc			499,97 25,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,95	23,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,95	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,80	5,67
	2811236306200-01	Grile de ventilatie metalice exterioare avind sectiunea de 600*300 mm	buc	1,0000	468,00	468,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
7	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind	buc			451,97

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 300x150 mm				25,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,95	23,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,95	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,80	5,67
	2811236306200-06	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 315 mm	buc	1,0000	420,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,83
8	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 200x100 mm	buc			269,97
						25,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,95	23,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,95	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,80	5,67
	2811236306200-07	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000	238,00	238,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
9	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 100x100 mm	buc			211,97
						25,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,95	23,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,95	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,80	5,67
	2811236306200-08	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 100x100mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
10	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm	buc			622,17
						110,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1700	50,95	110,56
	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,2500	22,00	49,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	23,33	21,00
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	22,00	53,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1200	52,30	6,28
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,90	1,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	28,50	17,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	22,00	6,60
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,9500	32,00	318,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,68	20,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3100	30,00	9,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
11	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (d-200mm)	buc			592,96
						80,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	50,95	80,50
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	22,00	9,64
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	22,00	8,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	23,33	22,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	52,30	5,49
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,90	1,21
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	28,50	14,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,35	2,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	22,00	4,62
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	32,00	215,04
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	32,00	209,98
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,35	2,21
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,68	10,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	30,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
12	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, conform detaliilor tip 60/011 si 60/005 proiect IPCT , din profil cornier cu aripi egale(flansa pentru asigurarea gradului II de etansietate conform proiectului)	kg			42,43
						16,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	0,3300	50,95	16,81
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	47,20	0,12
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm(Flansa euro)	kg	1,0500	22,00	23,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	30,00	2,40
13	VA08C	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, conform detaliilor tip 60/011 si 60/005 proiect IPCT , din tabla neagra de 1	kg			67,19
						33,12

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime(coltare pentru asigurarea etansietatii clasa II conform proiectului)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	0,6500	50,95	33,12
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0100	47,20	0,47
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm(coltar euro)	kg	1,0500	32,00	33,60
14		Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata(traversa euro+metizuri 1m=1,05kg)	kg			22,00 0,00
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
15	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare pina la 2600 mm	m2			861,74 179,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	3,5300	50,95	179,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0200	23,33	0,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	52,30	5,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	28,90	4,35
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	47,20	0,95
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	47,20	0,38
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm(Flansa euro)	kg	2,0000	22,00	44,13
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	22,00	56,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,50	1,72
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	18,00	0,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,35	19,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	22,00	1,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	32,00	150,85
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	32,00	282,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,35	19,66
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	1,56	87,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
16	RCsB31J	Forarea gaurilor strapunse in constructii utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 135-250 mm	buc			579,50 40,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5490	50,95	27,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2360	50,95	12,02
	5001000100135	Freza cu carota diamanta 135-250	buc	0,1180	3 783,07	446,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0518	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3800	245,00	93,10
		1.3. Comutarea electrotehnica a utilajelor				
		1.3.1. Lucrari de montare				
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(numai montaj)	buc			250,90 120,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,95	120,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	62,00	6,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	64,80	1,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	210,00	46,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	180,00	12,60
18	Pret furnizor	Dulap montat pe perete (cutie de plastic 400x500x240)	buc			774,00 0,00
	002-008	Dulap montat pe perete	buc	1,0000	774,00	774,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29)(numai montaj)	buc			159,79 79,48
	1	Muncitor	h-om	1,5600	50,95	79,48
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	62,00	4,34

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	48,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	58,00	0,81
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,20	7,56
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	76,00	0,46
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	64,80	2,33
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	16 500,00	16,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	4,50	4,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	45,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	78,20	0,94
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
20	pret furnizor	Cablu PVS 4*2.0 mm2	m			15,19
						10,19
	1	Muncitor	h-om	0,2000	50,95	10,19
	002-006	Cablu PVS 4*2 mm2 /4	m	0,0000	36,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
21	pret furnizor	Tava PE pt. electromontaj d=20mm	m			6,88
						0,00
	002-003	Tava PE pt. electromontaj d=20mm	m	1,0300	6,68	6,88
22	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			407,96
						343,38
	1	Muncitor	h-om	6,7400	50,95	343,38
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	3 102,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	64,80	1,35
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	13,00	4,04
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,40	0,31
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	5,00	0,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,52
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	78,20	12,54
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	180,00	3,75
23	Pret furnizor	Automat 12A	buc			178,60
						0,00
	002-010	Automat 12A	buc	1,0000	178,60	178,60
24	Pret furnizor	Automat 06A	buc			73,10
						0,00
	002-010111	Automat 06A	buc	1,0000	73,10	73,10
25	pret	Controler pentru reglarea vitezei ventilatorului	buc			2 687,00
						0,00
	14	Controler pentru creglarea vitezei ventilatorului	buc	1,0000	2 687,00	2 687,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
26	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc			377,38
						175,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	50,95	175,78

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9600	210,00	201,60
27	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			100,34 56,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	50,95	56,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,90	1,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,68	30,24
28	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (BKM, BKMC, KBR/F)	buc			1 132,82 994,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	50,95	994,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,33	6,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	52,30	8,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,50	5,99
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,42	11,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	22,00	3,46
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	48,00	10,08
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,03	55,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	210,00	21,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	30,00	13,50
29	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			142,78 49,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	50,95	49,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	34,00	1,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,50	1,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,68	47,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	30,00	5,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		3. Utilaj				
30	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 600*300 mm	buc			2 111,00 0,00
	001-009	Supapa pentru canale de ventilare 600*300 mm	buc	1,0000	2 111,00	2 111,00
31	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D200 mm	buc			189,00 0,00
	001-012	Supapa pentru canale de ventilare D200	buc	1,0000	189,00	189,00
32	pret	Suport elastic ventilator KVR 5025 sau analogic	buc			350,00 0,00
	09	Suport elastic 600x300 sau analogic	buc	1,0000	350,00	350,00
33	pret furnizor	Atenuitor d zgomot, rctangular 600*300, L=950mm, CP 600*300	buc			1 987,00 0,00
	001-015	Atenuitor d zgomot, rctangular 600*300, L=950mm, CP 600*300	buc	1,0000	1 987,00	1 987,00
34	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, KVR 5025 E2 20	buc			11 870,00 0,00
	001-020	Ventilator montat pe canal, KVR 5025 E2 20	buc	1,0000	11 870,00	11 870,00
35	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, D250mm, Q=800m3/h, H=250Pa, N=0.2kW, n=2790rot/min, U=230V, BKM 250	buc			4 970,00 0,00
	001-023	Ventilator montat pe canal, D200 RS L10	buc	1,0000	4 970,00	4 970,00
36		Регулирующий воздушный клапан д100х100	buc			351,95 0,00
	00125	Дроссель клапан д100х100 с ручкой	buc	1,0000	351,95	351,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)