

**Lucrari de constructie a unui
Veceu public cu hazna, pe
terenul Gradini Zoologice**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6
Sistem de ventilare

Valoarea de deviz 18 373,19 lei

№ 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. Costul utilajului				
1		Ventilator circularl de acoperis ВЕНТС ВКГ 2Е 280,N=0.225W,l=1.0A,n=2700об /мин. ,Vents (B-1)	buc	1,0000	1 090,00 0,00	1 090,00 0,00
2		Монтажная рама РКВ 250-315, Vents	buc	1,0000	90,00 0,00	90,00 0,00
3		Clapeta Регуляр-250x900-Н- 1*LF230А-УХЛ2-К ,Веза	buc	1,0000	670,00 0,00	670,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 850,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 850,00
		2. Lucrari de montarea				
4	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	1,0000	1 773,24 1 478,33	1 773,24 1 478,33
5	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Регуляр -250- 900-Н-1*LF230А-УХЛ2-К)	buc	1,0000	772,88 291,50	772,88 291,50
6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400- 600 mm	buc	1,0000	329,70 267,01	329,70 267,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 875,82
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			488,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			32,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 548,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			49,45
		Total Lucrari de montarea Inklusiv salariu				4 994,46 2 036,84
		3. Lucrari de inatatlatii sanitare				
7	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (TKB 250-315,Vents)	buc	2,0000	482,81 298,85	965,62 597,70
8	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens KKB250-315,Vents)	buc	1,0000	359,87 210,67	359,87 210,67
9	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (regulator de debit KP180,"Vents")	buc	1,0000	359,87 210,67	359,87 210,67
10	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (regulator de debit KP180,"Vents")	buc	1,0000	359,87 210,67	359,87 210,67
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie RAG 200x100	buc	7,0000	115,27 30,62	806,89 214,34
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie MV450R/2,Vents	buc	10,0000	150,27 30,62	1 502,70 306,20
13	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	4,2100	411,35 231,49	1 731,79 974,56
14	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 -	m2	0,8800	411,34 231,49	361,98 203,71

1	2	3	4	5	6	7
		2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm				
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie OHΦ 300x1000,Vents	buc	1,0000	220,27 30,62	220,27 30,62
16	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm	m2	0,8800	63,06 29,02	55,49 25,54
17	IzH23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	0,8800	295,15 55,11	259,73 48,50
		<i>Total</i>	lei			6 984,08
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			727,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			196,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			474,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			83,82
		Total Lucrari de instalatii sanitare Inclusiv salariu				8 466,53 3 033,18

		Total	lei		15 310,99
		TVA	20 %		3 062,20
		Total deviz: Inclusiv salariu			18 373,19 5 070,02

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a unui
Veceu public cu hazna, pe
terenul Gradini Zoologice**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6
Sistem de ventilare**

Valoarea de deviz 18 373,19 lei

№ 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 № 6:						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,4600	61,24	518,09
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6688	61,24	40,96
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5403	61,24	33,08
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	68,2202	61,24	4 177,81
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	61,24	267,01
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5400	61,24	33,07
Total manopera						5 070,02

Materiale:

1.	11110001000312	Cochilii vata minerala 30mm	m2	0,9064	32,00	29,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0618	6,00	0,37
3.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,7896	8,00	22,32
4.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0014	800,00	1,12
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1824	12,00	2,19
6.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1543	20,00	3,08
7.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5150	33,00	17,00
8.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2100	33,00	6,93
9.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	4,2733	38,80	165,80
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5368	150,00	80,51
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	49,00	29,46
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9364	22,00	20,61
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	59,00	32,45
14.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2192	49,00	10,74
15.	25213026029031	Placi din granule pluta expandata sau aglomerate cu bitum PCT-IIA-BB	m2	0,8932	18,00	16,08
16.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0600	70,00	4,20
17.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc (FKB 250-315,Vents)	buc	2,0040	155,00	310,62
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,50	7,52
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	2,50	22,50
20.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,8712	3,00	2,61
21.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0449	45,00	2,02
22.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0420	19,00	0,81
23.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,5100	19,00	28,69
24.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5	kg	37,6223	27,00	1 015,80

		mm				
25.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2700	20,00	5,40
26.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,3800	20,00	7,60
27.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2550	20,00	5,10
28.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	20,00	4,20
29.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	10,7700	20,00	215,40
30.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	12,2661	20,00	245,32
31.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,1127	20,00	82,25
32.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0836	24,00	2,01
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,9343	40,00	37,37
34.	28112363062001	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG 200x100	buc	7,0000	75,00	525,00
35.	28112363062002	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite MV450R/2,Vents	buc	10,0000	110,00	1 100,00
36.	28112363062003	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite ОНФ 300x1000,Vents	buc	1,0000	180,00	180,00
37.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0300	44,00	45,32
38.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	45,00	11,25
39.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
40.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	4,0000	0,30	1,20
41.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	102,8454	0,12	12,34
42.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	29,4000	0,30	8,82
43.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	1,00	16,03
44.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	0,20	3,21
45.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	3,0000	0,10	0,30
46.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	20,0000	0,10	2,00
47.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	3,0000	0,10	0,30
48.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	29,4000	0,10	2,94
49.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
50.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	3,0000	0,10	0,30
51.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	12,0000	0,20	2,40
52.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,12	0,96
53.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	102,8454	0,10	10,28
54.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	60,00	1,20
55.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	20,0000	0,10	2,00
56.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0510	60,00	3,06
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	102,8454	0,10	10,28
58.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,7000	56,00	151,20
59.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0514	6,00	0,31
60.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0500	40,00	42,00
61.	98237632234	Ventilator circularl de acoperis ВЕНТС ВКГ 2Е 280,N=0.225W,l=1.0A,n=2700об/мин. ,Vents (B-1)	buc	1,0000	1 090,00	1 090,00
62.	98723672	Клапета Регуляр-250x900-Н-1*LF230А-УХЛ2-К ,Веза	buc	1,0000	670,00	670,00
63.	9876237324	Монтажная рама РКВ 250-315, Vents	buc	1,0000	90,00	90,00
		Total materiale de constructii				6 420,68

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,4045	18,00	7,28
2.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0220	10,00	0,22
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	120,00	55,20

4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7000	45,00	31,50
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		Total utilaje de construcții				219,20

Total	lei	15 310,99
TVA	20 %	3 062,20

Total deviz: 18 373,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a unui Veceu
public cu hazna, pe terenul Gradini Zoologice**
Investitor Gradina Zoologica
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Costul utilajului				
1		Ventilator circularl de acoperis ВЕНТС ВКГ 2Е 280,N=0.225W,l=1.0A,n=2700об/мин. ,Vents (B-1)	buc			1 090,00 0,00
	98237632234	Ventilator circularl de acoperis ВЕНТС ВКГ 2Е 280,N=0.225W,l=1.0A,n=2700об/мин. ,Vents (B-1)	buc	1,0000	1 090,00	1 090,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 090,00
2		Монтажная рама РКВ 250-315, Vents	buc			90,00 0,00
	9876237324	Монтажная рама РКВ 250-315, Vents	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
3		Clapeta Регуляр-250x900-Н-1*LF230А-УХЛ2-К ,Вега	buc			670,00 0,00
	98723672	Clapeta Регуляр-250x900-Н-1*LF230А-УХЛ2-К ,Вега	buc	1,0000	670,00	670,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			670,00
		2. Lucrari de montarea				
4	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc			1 773,24 1 478,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,1400	61,24	1 478,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	22,00	6,93
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	49,00	7,72
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	40,00	42,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	150,00	39,37
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,10	2,94
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	33,00	6,93
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,30	8,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	120,00	55,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 773,24
5	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Регуляр -250-900-Н-1*LF230А-УХЛ2-К)	buc			772,88 291,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	61,24	291,50
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	20,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	22,00	5,94
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	20,00	65,40
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	20,00	116,80
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	45,00	11,25
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	70,00	1,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	12,00	0,42
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	60,00	1,20
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	20,00	4,20
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	20,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	150,00	13,50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	40,00	18,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	19,00	7,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	27,00	189,27

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	59,00	14,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,12	4,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	45,00	11,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			772,88
6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			329,70
						267,01
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	61,24	267,01
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	44,00	45,32
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	33,00	17,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,70
		3. Lucrari de instalatii sanitare				
7	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (FKB 250-315,Vents)	buc			482,81
						298,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	61,24	298,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	49,00	14,73
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,20	1,60
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc (FKB 250-315,Vents)	buc	1,0000	155,00	155,31
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,00	8,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			965,62
8	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens KKB250-315,Vents)	buc			359,87
						210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	20,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	22,00	2,20
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	20,00	50,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	70,00	1,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	12,00	0,24
	2874125895175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,0170	60,00	1,02
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	20,00	1,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	20,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	150,00	1,50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,10	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	40,00	4,40
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	19,00	0,27
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	19,00	7,22
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	27,00	58,05
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	59,00	5,90
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,12	1,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,87
9	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (regulator de debit KP180,"Vents")	buc			359,87
						210,67

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	20,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	22,00	2,20
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	20,00	50,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	70,00	1,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	12,00	0,24
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	60,00	1,02
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	20,00	1,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	20,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	150,00	1,50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,10	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	40,00	4,40
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	19,00	0,27
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	19,00	7,22
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	27,00	58,05
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	59,00	5,90
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,12	1,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,87
10	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (regulator de debit KP180, "Vents")	buc			359,87 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	20,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	22,00	2,20
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	20,00	50,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	70,00	1,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	12,00	0,24
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	60,00	1,02
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	20,00	1,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	20,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	150,00	1,50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,10	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	40,00	4,40
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	19,00	0,27
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	19,00	7,22
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	27,00	58,05
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	59,00	5,90
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,12	1,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,87
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie RAG 200x100	buc			115,27 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	56,00	8,40
	28112363062001	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG 200x100	buc	1,0000	75,00	75,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			806,89
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie MV450R/2,Vents	buc			150,27 ----- 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	56,00	8,40
	28112363062002	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite MV450R/2,Vents	buc	1,0000	110,00	110,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 502,70
13	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			411,35 ----- 231,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	61,24	231,49
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,00	16,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	22,00	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	49,00	0,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	12,00	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	20,00	0,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	40,00	1,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	27,00	128,17
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 731,79
14	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			411,34 ----- 231,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	61,24	231,49
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,00	16,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	22,00	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	49,00	0,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,00	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	12,00	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	20,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	40,00	1,22
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	27,00	128,17
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			361,98
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie OHΦ 300x1000,Vents	buc			220,27 ----- 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	56,00	8,40
	28112363062003	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite OHΦ 300x1000,Vents	buc	1,0000	180,00	180,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,27
16	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm	m2			63,06 ----- 29,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	61,24	29,02
	11110001000312	Cochilii vata minerala 30mm	m2	1,0300	32,00	32,95
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,49

1	2	3	4	5	6	7
17	IzH23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB	m2			295,15 ----- 55,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7600	61,24	46,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1400	61,24	8,57
	25213026029031	Placi din granule pluta expandata sau aglomerate cu bitum PCT-ΠA-BB	m2	1,0150	18,00	18,27
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,9900	3,00	2,97
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	4,8560	38,80	188,41
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0510	45,00	2,30
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00159	800,00	1,27
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,1700	8,00	25,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0500	24,00	1,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	10,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,73

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.