

**Lucrari de constructie a statiei
de tratare a levigatului produs
din deseuri menajere solide.**

Obiect № 70

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-2

Poz. 4 Ventilare. conditionare si incalzire (marca IVC)

Valoarea de deviz 50 129,70 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Вентиляция				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x100	buc	3,000	174,63 20,78	523,89 62,34
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка перфорированная серии ВЕНТС РП2 200x150 У с сетчатой вставкой ВЕНТС	buc	2,000	224,63 20,78	449,26 41,56
3	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, 100x100, ГОСТ19904-90*)	m2	1,200	467,39 69,78	560,87 83,74
4	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	1,800	64,57	116,23

1	2	3	4	5	6	7
		vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция из минеральной ваты толщ.30)			27,26	49,07
5	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime Зонт по типу ЗП 00, 000 ,размеры колпака 360x360x50, 1шт	m2	0,130	2 156,92 123,85	280,40 16,10
6	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime , Зонт по типу ЗП 00, 000 ,размеры колпака 360x720x50, 1шт	m2	0,260	2 156,96 123,85	560,81 32,20
		<i>Total</i>	Lei			2 491,46
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			64,13
		<i>Total</i>	100,00 +			2 555,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			87,85
		<i>Total</i>	100,00 +			2 643,44
		<i>Total</i>	100,00 +			2 643,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			383,30
		<i>Total</i>	100,00 +			3 026,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			181,61
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Вентиляция Inklusiv salariu				3 208,35 285,01
		2. Capitolul 1.2. Кондиционирование				
7	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Медная труба ф6,35(1/4"))	m	1,000	112,03 10,39	112,03 10,39

1	2	3	4	5	6	7
8	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Медная труба ф9.52 (3/8"))	m	1,000	112,03 10,39	112,03 10,39
9	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Теплоизоляц. для медной трубы 25мм ф6,35(1/4"))	m	1,000	63,21 19,95	63,21 19,95
10	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Теплоизоляц. для медной трубы 25мм ф9.52(3/8"))	m	1,000	63,21 19,95	63,21 19,95
11	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m	0,500	26,20 18,28	13,10 9,14
12	VC34B	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 5-10 kg Кронштейн для крепления наружного блока,2шт	kg	10,000	37,40 12,47	374,03 124,68
		<i>Total</i>	Lei			737,61
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			43,76
		<i>Total</i>	100,00 +			781,37
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			18,54
		<i>Total</i>	100,00 +			799,91
		<i>Total</i>	100,00 +			799,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			115,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			915,90
		<i>Beneficiu de dezin</i>	6,00 %			54,96
		Total Capitolul 1.2. Кондиционирование Inclusiv salariu				970,86 194,50
		3. Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Вентиляция				
13	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Оконный проветриватель ВЕНТС ПО 400)	buc	1,000	2 502,28 594,72	2 502,28 594,72
		<i>Total</i>	Lei			2 502,28
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			133,81
		<i>Total</i>	100,00 +			2 636,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			72,20
		<i>Total</i>	100,00 +			2 708,29
		<i>Total</i>	100,00 +			2 708,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			451,99
		<i>Total</i>	100,00 +			3 160,28
		<i>Beneficiu de dezin</i>	6,00 %			189,62
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Вентиляция Inclusiv salariu				3 349,90 594,72
		4. Capitolul 2.2. Кондиционирование				
14	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Инвекторная сплит-система "Toshiba" в комплекте : Наружный блок RAS -07PAVP- ND . Внутренний блок RAS- 07PKVP-ND	set	1,000	2 893,34 2 358,11	2 893,34 2 358,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 893,34
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			530,57
		<i>Total</i>	100,00 +			3 423,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			19,24
		<i>Total</i>	100,00 +			3 443,15
		<i>Total</i>	100,00 +			3 443,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 792,16
		<i>Total</i>	100,00 +			5 235,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			314,11
		Total Capitolul 2.2. Кондиционирование Inclusiv salariu				5 549,42 2 358,11
		5. Capitolul 2.3. Отопление				
15	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv Электрический обогреватель NOVO , C2F15	buc	1,000	$\frac{107,14}{62,34}$	$\frac{107,14}{62,34}$
16	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv - Электрический обогреватель NOVO , C2F07	buc	1,000	$\frac{107,14}{62,34}$	$\frac{107,14}{62,34}$
		<i>Total</i>	Lei			214,28
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			28,05
		<i>Total</i>	100,00 +			242,33
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			2,74
		<i>Total</i>	100,00 +			245,07
		<i>Total</i>	100,00 +			245,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			94,76
		<i>Total</i>	100,00 +			339,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			20,39
		Total Capitolul 2.3. Отопление Inclusiv salariu				360,22 124,68
		6. Capitolul 3. Valoarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.1. Вентиляция				
17		Оконный проветриватель ВЕНТС ПО 400	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			400,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4,80
		Total Capitolul 3. Valoarea utilajului Capitolul 3.1. Вентиляция Inclusiv salariu				404,80
		7. Capitolul 3.2. Кондиционирование				
18		Инвекторная сплит-система "Toshiba" в комплекте : Наружный блок RAS -07PAVP- ND габ. 780/290/550 (h) . Внутренний блок RAS- 07PKVP-ND. габ. 790/242/295(h) , Qx = 2.0 кВт, Qm = 2.5 кВт, N =0.35кВт(охл) . N =0.0,44кВт(обогр)U=220- 240В	buc	1,000	13 000,00 0,00	13 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			13 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			156,00
		Total Capitolul 3.2. Кондиционирование Inclusiv salariu				13 156,00
		8. Capitolul 3.3. Отопление				
19		Электрический обогреватель NOVO с электр. термостатом N=1.5кВт, C2F15 1775/200/87	buc	1,000	13 000,00 0,00	13 000,00 0,00
20		Электрический обогреватель NOVO с электр. термостатом N=0.75кВт, C2F07 1075/200/87	buc	1,000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			14 600,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			175,20
		Total Capitolul 3.3. Отопление Inclusiv salariu				14 775,20

		Total	Lei			41 774,75
		Total	100,00 +			41 774,75
		Total	100,00 +			41 774,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			41 774,75
		TVA	20,00 %			8 354,95
		Total deviz:				50 129,70
		Inclusiv salariu				3 557,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a statiei
de tratare a levigatului produs
din deseuri menajere solide.**

Formular Nr.3

Obiect № 70

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-2
Poz. 4 Ventilare. conditionare si incalzire (marca IVC)

Valoarea de deviz 50 129,70 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 № 2-4-2:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,3500	41,56	97,67
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,1808	41,56	49,07
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	41,56	9,14
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	41,56	145,46
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9600	41,56	39,90
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	77,2270	41,56	3 209,55
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,56	6,23
		Total manopera				3 557,02

Materiale:

1.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0200	140,00	2,80
2.	151515	Инвекторная сплит-система "Toshiba" в комплекте : Наружный блок RAS -07PAVP-ND габ. 780/290/550 (h) . Внутренний блок RAS-07PKVP-ND. габ. 790/242/295(h) , Qx = 2.0 кВт, Qm = 2.5 кВт, N =0.35кВт(охл) . N =0.0,44кВт(обогр)U=220-240В	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
3.	15164515	Инвекторная сплит-система "Toshiba" в комплекте : Наружный блок RAS -07PAVP-ND габ. 780/290/550 (h) . Внутренний блок RAS-07PKVP-ND. габ. 790/242/295(h) , Qx = 2.0 кВт, Qm = 2.5 кВт, N =0.35кВт(охл) . N =0.0,44кВт(обогр)U=220-240В	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
4.	15951515	Оконный проветриватель ВЕНТС ПО 400	buc	1,0000	400,00	400,00
5.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0400	40,00	1,60
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3457	35,00	12,09
7.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0021	17,00	0,04
8.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0016	30,00	0,05
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2100	20,00	4,20
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5916	16,00	9,47
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2394	30,00	7,18
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8268	17,00	14,05
13.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	17,00	0,04
14.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0042	17,00	0,07
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	30,00	2,40
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,4612	31,00	14,30
17.	2521216700210-11	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt.	m	0,5434	7,00	3,80

		canalizare diametrul de 32 mm				
18.	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7272	3,00	2,18
19.	2626147370009-3	Canale de ventilare metalice* (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, 100x100)	m2	1,2120	300,00	363,60
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,1087	1,70	3,58
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,5000	1,70	4,25
22.	2682162611305-4	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Изоляция из минеральной ваты толщ.30)	m2	1,8540	35,00	64,89
23.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	2,4375	300,00	731,25
24.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	14,00	7,03
25.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	0,4087	14,00	5,73
26.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	0,4563	14,00	6,39
27.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	10,4208	14,00	145,89
28.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,1131	14,00	1,59
29.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	0,4665	20,00	9,33
30.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0324	20,00	0,65
31.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0810	20,00	1,62
32.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4047	20,00	8,09
34.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0020	20,00	0,04
35.	2746163334000-7	Teava din cupru (Медная труба ф6,35(1/4"))	m	1,0100	100,00	101,00
36.	2746163334000-8	Teava din cupru (Медная труба ф9.52 (3/8"))	m	1,0100	100,00	101,00
37.	2811236306200-1	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG 150x100	buc	3,0000	150,00	450,00
38.	2811236306200-2	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite BEHTC ПП2 200x150 У с сетчатой вставкой BEHTC	buc	2,0000	200,00	400,00
39.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	3,00	0,60
40.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	3,00	0,00
41.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	21,3000	3,00	63,90
42.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	3,00	24,12
43.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	25,2000	3,00	75,60
44.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	3,00	180,90
45.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	10,00	160,80
46.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	25,2000	1,00	25,20
47.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	1,00	60,30
48.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	1,00	16,08
49.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	21,3000	1,00	21,30
50.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,1209	0,50	0,06
51.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	29,3400	2,00	58,68
52.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,7500	20,00	15,00
53.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000	10,00	40,00
54.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,0000	3,00	24,00
55.	31102455385012	Motor pentru ventilator	buc	1,0500	1 600,00	1 680,00
56.	332051735223-10	Termoizolatie conducte (Теплоизоляция для медной трубы 25мм ф9.52(3/8"))	m	1,0815	40,00	43,26
57.	332051735223-9	Termoizolatie conducte (Теплоизоляция для медной трубы 25мм ф6,35(1/4"))	m	1,0815	40,00	43,26
58.	35357	Электрический обогреватель NOVO с электр. термостатом N=0.75кВт, C2F07 1075/200/87	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Total materiale de construcții				33 014,46

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1117	60,00	6,70
2.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0648	35,00	2,27
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9500	35,00	33,25

4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	35,00	21,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,3780	92,00	126,77
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
Total utilaje de constructii						267,49

Total	Lei	41 774,75
Total	100,00 +	41 774,75
Total	100,00 +	41 774,75
Total	100,00 +	41 774,75
TVA	20,00 %	8 354,95

Total deviz: 50 129,70

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a statiei de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide.
Obiect № 70

Investitor

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. Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Вентиляция				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x100	buc			174,63 20,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,56	19,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,56	1,25
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	2811236306200-1	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RAG 150x100	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка перфорированная серии ВЕНТС РП2 200x150 У с сетчатой вставкой ВЕНТС	buc			224,63 20,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,56	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,56	1,25
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236306200-2	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite BEHTC PI12 200x150 Y c сетчатой вставкой BEHTC	buc	1,0000	200,00	200,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
3	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, 100x100, ГОСТ19904-90*)	m2			467,39 69,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	41,56	69,78
	2626147370009-3	Canale de ventilare metalice* (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, 100x100)	m2	1,0000	300,00	303,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	3,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	2,00	30,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	3,00	45,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	3,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
4	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция из минеральной ваты толщ.30)	m2			64,57 27,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	41,56	27,26
	2682162611305-4	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Изоляция из минеральной ваты толщ.30)	m2	1,0300	35,00	36,05
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	20,00	0,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
5	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime Зонт по типу ЗП 00, 000 ,размеры колпака 360x360x50, 1шт	m2			2 156,92 123,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	41,56	123,85
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	20,00	23,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	17,00	2,54
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	14,00	4,08
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	14,00	14,69
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	14,00	16,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	30,00	3,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	35,00	17,46
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	0,50	0,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	16,00	5,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	2,00	16,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	20,00	2,38
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	300,00	1 875,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	92,00	18,38
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	60,00	1,77
6	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime , Зонт по типу ЗП 00, 000 ,размеры колпака 360x720x50, 1шт	m2			2 156,96 123,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	41,56	123,85
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	20,00	23,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	17,00	2,54
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	14,00	4,08
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	14,00	14,69
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	14,00	16,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	30,00	3,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	35,00	17,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	0,50	0,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	16,00	5,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	2,00	16,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	20,00	2,38

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	300,00	1 875,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	92,00	18,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	60,00	1,81
		2. Capitolul 1.2. Кондиционирование				
7	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Медная труба ф6,35(1/4"))	m			112,03 10,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,56	10,39
	2746163334000-7	Teava din cupru (Медная труба ф6,35(1/4"))	m	1,0100	100,00	101,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	17,00	0,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	20,00	0,02
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
8	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Медная труба ф9.52 (3/8"))	m			112,03 10,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,56	10,39
	2746163334000-8	Teava din cupru (Медная труба ф9.52 (3/8"))	m	1,0100	100,00	101,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	17,00	0,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	20,00	0,02
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
9	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Теплоизоляция для медной трубы 25мм ф6,35(1/4"))	m			63,21 19,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	41,56	19,95
	332051735223-9	Termoizolatatie conducte (Теплоизоляция для медной трубы 25мм ф6,35(1/4"))	m	1,0300	40,00	43,26
10	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Теплоизоляция для медной трубы 25мм ф9.52(3/8"))	m			63,21 19,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	41,56	19,95
	332051735223-10	Termoizolatatie conducte (Теплоизоляция для медной трубы 25мм ф9.52(3/8"))	m	1,0300	40,00	43,26
11	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m			26,20 18,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	41,56	18,28
	2521216700210-11	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare diametrul de 32 mm	m	1,0350	7,00	7,60
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0080	17,00	0,14
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0030	30,00	0,10
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0040	17,00	0,08
12	VC34B	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de 5-10 kg Кронштейн для крепления наружного блока, 2шт	kg			37,40 12,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	41,56	12,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	17,00	0,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,70	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	14,00	14,59
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	30,00	0,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	140,00	0,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	16,00	0,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	20,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	92,00	7,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	60,00	0,60
		3. Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Вентиляция				

1	2	3	4	5	6	7
13	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw (Оконный проветриватель ВЕНТС ПО 400)	buc			2 502,28 594,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	41,56	594,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	17,00	6,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	31,00	6,51
	31102455385012	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	1 600,00	1 680,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,00	4,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	1,00	25,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	20,00	3,15
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	20,00	4,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	3,00	75,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	92,00	9,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		4. Capitolul 2.2. Кондиционирование				
14	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Инвекторная сплит-система "Toshiba" в комплекте : Наружный блок RAS -07PAVP-ND . Внутренний блок RAS-07PKVP-ND	set			2 893,34 2 358,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	41,56	2 358,11
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	14,00	7,03
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,70	2,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	31,00	7,79
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	35,00	5,27
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	2,00	16,08
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,00	16,08
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,00	180,90
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	10,00	160,80
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	3,00	24,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	92,00	36,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	35,00	17,50
		5. Capitolul 2.3. Отопление				
15	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv Электрический обогреватель NOVO , C2F15	buc			107,14 62,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	41,56	62,34
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	10,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	3,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
16	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv - Электрический обогреватель NOVO , C2F07	buc			107,14 62,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	41,56	62,34
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	10,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	3,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		6. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
		Capitolul 3.1. Вентиляция				

1	2	3	4	5	6	7
17		Оконный проветриватель ВЕНТС ПО 400	buc			400,00 0,00
	15951515	Оконный проветриватель ВЕНТС ПО 400	buc	1,0000	400,00	400,00
		7. Capitolul 3.2. Кондиционирование				
18		Инвекторная сплит-система "Toshiba" в комплекте : Наружный блок RAS - 07PAVP-ND габ. 780/290/550 (h) . Внутренний блок RAS-07PKVP-ND. габ. 790/242/295(h) , Q _x = 2.0 кВт, Q _m = 2.5 кВт, N =0.35кВт(охл) . N =0.0,44кВт(обогр)U=220-240В	buc			13 000,00 0,00
	151515	Инвекторная сплит-система "Toshiba" в комплекте : Наружный блок RAS -07PAVP-ND габ. 780/290/550 (h) . Внутренний блок RAS-07PKVP-ND. габ. 790/242/295(h) , Q _x = 2.0 кВт, Q _m = 2.5 кВт, N =0.35кВт(охл) . N =0.0,44кВт(обогр)U=220-240В	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
		8. Capitolul 3.3. Отопление				
19		Электрический обогреватель NOVO с электр. термостатом N=1.5кВт, C2F15 1775/200/87	buc			13 000,00 0,00
	15164515	Инвекторная сплит-система "Toshiba" в комплекте : Наружный блок RAS -07PAVP-ND габ. 780/290/550 (h) . Внутренний блок RAS-07PKVP-ND. габ. 790/242/295(h) , Q _x = 2.0 кВт, Q _m = 2.5 кВт, N =0.35кВт(охл) . N =0.0,44кВт(обогр)U=220-240В	buc	1,0000	13 000,00	13 000,00
20		Электрический обогреватель NOVO с электр. термостатом N=0.75кВт, C2F07 1075/200/87	buc			1 600,00 0,00
	35357	Электрический обогреватель NOVO с электр. термостатом N=0.75кВт, C2F07 1075/200/87	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.