

Incalzire si ventilare P.V. Ceadar Lunga - Novie Troiani.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Incalzire si ventilare P.V. Ceadar Lunga - Novie Troiani.

Valoarea de deviz 19 292 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	NOBO	Конвектор электрический настенный C4F 15 XSC	buc	1,000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
2	NOBO	Конвектор электрический настенный C4F 05 XSC	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
3	NOBO	Конвектор электрический настенный C4F 07 XSC	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
		<i>Загот скл. расходы</i>	1,2 %			72,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 072,00
		2. Lucrari de montare				
4	IB18C	Convectoare de plinta, avind puterea calorica de 1001 - 2000 Btu/h	buc	5,000	59,45 48,00	297,25 240,00
		<i>Total</i>	lei			297,25
		<i>Соц. фонд и мед стрх</i>	22,5 %			54,00
		<i>Транспорт материалов</i>	10 %			4,60
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			182,40
		<i>Итого</i>				538,25

1	2	3	4	5	6	7
		Сметная прибыль	6 %			32,30
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				570,55 240,00
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Вентиляция				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d315mm	buc	1,000	137,85 15,00	137,85 15,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d200mm	buc	2,000	97,85 15,00	195,70 30,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка Р-Н 150x150	buc	1,000	62,85 15,00	62,85 15,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка Р-Н 200x200(Вентиляционная готовая решетка из черной листовой стали, с жалюзями, регулируемыми вручную, покрашенная и вмонтированная в кладку) Решетка Р-Н 200x200	buc	1,000	77,85 15,00	77,85 15,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка Р 200x200	buc	5,000	67,85 15,00	339,25 75,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка MV450 VENTS	buc	2,000	87,85 15,00	175,70 30,00
11	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra УП1 d200mm	buc	2,000	311,94 178,20	623,89 356,40

1	2	3	4	5	6	7
12	IC12K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219 x 4.5 mm	m	12,000	312,38 66,00	3 748,56 792,00
13	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 108 x 8 ... 273 x 9 мм)	m	12,000	14,70 5,10	176,40 61,20
14	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	4,000	181,14 73,80	724,56 295,20
15	VA14H	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata sau aluminiu de 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Переход)	m2	0,540	472,11 245,39	254,94 132,51
16	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm M-75 $\delta=40\text{mm}$ (	m2	2,500	100,95 31,80	252,38 79,50
17	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la	m2	3,000	30,16 9,42	90,49 28,26

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, diametru pina la 200 mm PCT -120Л				
		<i>Total</i>	lei			6 860,42
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				6 860,42 1 925,07
		<i>Total</i>	lei			6 860,42
		<i>Соц. фонд и мед стрх</i>	22,5 %			433,14
		<i>Транспорт материалов</i>	10 %			478,77
		<i>Накладные расходы</i>	14,5 %			1 126,99
		<i>Итого</i>				8 899,32
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			533,97
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				9 433,29 1 925,07

		Total	lei	16 077
		НДС	20 %	3 215
				19 292
		Total deviz: Inclusiv salariu	2 165	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Incalzire si ventilare P.V. Ceadar
Lunga - Novie Troiani.**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Incalzire si ventilare P.V. Ceadar Lunga - Novie Troiani.

Valoarea de deviz 19 292 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:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,640	30,00	169,20
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,650	30,00	79,50
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,702	30,00	21,06
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,440	30,00	1 093,20
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,137	30,00	784,11
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,240	30,00	7,20
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	30,00	10,80
		Total manopera				2 165

Materiale:

1.	1-1	Конвектор электрический настенный C4F 15 XSC	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
2.	1-2	Конвектор электрический настенный C4F 05 XSC	buc	2,000	1 000,00	2 000,00
3.	1-3	Конвектор электрический настенный C4F 07 XSC	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
4.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,896	12,00	10,75
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,100	0,00	0,00
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,280	0,00	0,00
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,026	0,00	0,00
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,557	12,00	78,68
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,251	0,00	0,00
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,685	16,00	234,96
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,200	0,00	0,00
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,182	20,00	3,64
13.	2521216701000	Teava din otel de 219 x 4,5 mm	m	12,180	210,00	2 557,80
14.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-120JI	m2	3,677	14,00	51,48
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,204	1,50	1,81
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,000	1,50	9,00
17.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	2,575	60,00	154,50
18.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	18,180	18,00	327,24
19.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	5,265	18,00	94,77
20.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	7,344	10,00	73,44
21.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,120	15,00	1,80
22.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,163	15,00	2,45
23.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,112	15,00	1,68
24.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,272	15,00	64,08
25.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,184	15,00	2,76
26.	281123630620010	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка MV450 VENTS	buc	2,000	70,00	140,00
27.	28112363062005	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm	buc	1,000	120,00	120,00

		grosime cu jaluzele, vopsite Дефлектор d315mm				
28.	28112363062006	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Дефлектор d200mm	buc	2,000	80,00	160,00
29.	28112363062007	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка P-H 150x150	buc	1,000	45,00	45,00
30.	28112363062008	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite P-H 200x200	buc	1,000	60,00	60,00
31.	28112363062009	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка P 200x200	buc	5,000	50,00	250,00
32.	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa УП1 d200mm	buc	2,006	120,00	240,72
33.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,750	8,00	6,00
34.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,950	15,00	14,25
35.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,043	0,00	0,00
36.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	71,120	0,20	14,23
37.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	71,120	0,15	10,67
38.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,042	12,00	0,50
39.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,003	12,00	0,04
40.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	71,120	0,20	14,23
41.	2874136313334	Diblu cu expandare marimea 8	buc	20,000	1,00	20,00
42.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,800	14,00	25,20
43.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,800	12,00	21,60
44.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	10,000	2,00	20,00
45.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,148	3,00	0,44
46.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	3,611	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				10 835

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,376	12,00	4,51
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,960	120,00	115,20
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,750	15,00	11,25
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,349	80,00	27,92
		Total utilaje de constructii				158

Total	lei	16 077
HDC	20 %	3 215

Total deviz:

19 292

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Incalzire si ventilare P.V. Ceadar Lunga - Investitor
Novie Troiani.****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	NOBO	Конвектор электрический настенный C4F 15 XSC	buc			1 600,00 0,00
	1-1	Конвектор электрический настенный C4F 15 XSC	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
2	NOBO	Конвектор электрический настенный C4F 05 XSC	buc			1 000,00 0,00
	1-2	Конвектор электрический настенный C4F 05 XSC	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
3	NOBO	Конвектор электрический настенный C4F 07 XSC	buc			1 200,00 0,00
	1-3	Конвектор электрический настенный C4F 07 XSC	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		2. Lucrari de montare				
4	IB18C	Convectoare de plinta, avind puterea calorica de 1001 - 2000 Btu/h	buc			59,45 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	30,00	48,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874136313334	Diblu cu expandare marimea 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	8,00	1,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,00	0,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Вентиляция				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d315mm	buc			137,85 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,10
	28112363062005	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Дефлектор d315mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d200mm	buc			97,85 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,10
	28112363062006	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Дефлектор d200mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка P-H 150x150	buc			62,85 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,10
	28112363062007	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка P-H 150x150	buc	1,0000	45,00	45,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка P-H 200x200(Вентиляционная готовая решетка из черной листовой стали, с жалюзями, регулируемыми вручную, покрашенная и вмонтированная в кладку) Решетка P-H 200x200	buc			77,85 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,10
	28112363062008	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite P-H 200x200	buc	1,0000	60,00	60,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка P 200x200	buc			67,85 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,10
	28112363062009	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка P 200x200	buc	1,0000	50,00	50,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка MV450 VENTS	buc			87,85 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,10
	281123630620010	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка MV450 VENTS	buc	1,0000	70,00	70,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
11	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra YII1 d200mm	buc			311,94 178,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	30,00	178,20
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	1,50	0,91
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	0,00	0,00
	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa YII1 d200mm	buc	1,0000	120,00	120,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	80,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	12,00	0,48
12	IC12K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219 x 4.5 mm	m			312,38 66,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	30,00	66,00
	2521216701000	Teava din otel de 219 x 4,5 mm	m	1,0150	210,00	213,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5350	12,00	6,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2200	16,00	19,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3560	15,00	5,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	12,00	1,80
13	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 108 x 8 ... 273 x 9 мм)	m			14,70 5,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	30,00	5,10

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	120,00	9,60
14	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			181,14 73,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	30,00	73,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,00	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	20,00	0,91
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	0,00	0,00
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	12,00	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	10,00	13,63
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,00	0,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	18,00	81,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,20	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	12,00	0,84
15	VA14H	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata sau aluminiu de 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Πεπεχολ)	m2			472,11 245,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1800	30,00	245,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,00	0,15
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	10,00	35,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	0,00	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,59
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	0,00	0,00
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	12,00	0,07
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	12,00	0,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,35
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,00	0,61
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	18,00	175,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,15	1,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,20	2,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	80,00	7,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,35
16	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm M-75 δ=40mm (	m2			100,95 31,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	30,00	31,80
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	60,00	61,80
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	15,00	5,70
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	15,00	0,98
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,00	0,67
17	IzI23A	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 -120JI	m2			30,16 9,42
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	30,00	7,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	30,00	2,40
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-120JI	m2	1,1900	14,00	17,16
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	12,00	3,58

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.