

**Reconstructia Punctului Termic
Central 5082 din str. Mitropolit
Banulescu Bodoni 11/1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02 - 30/25 AIT
Automatizarea instalatiilor termomecanice

Valoarea de deviz 31 599,95 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. Montare utilaj 1.1. Montare cabluri				
1	08-02-407-6	Teava din oțel pe construcții instalate în santuri de tencuială executate, pe suportul pardoselii, diametru pînă la 25 mm	100 m	0,100	2 875,10 1 614,40	287,51 161,44
2	pret	Tub metalic flexibil cu izolație PVC 32mm	m	10,000	17,22 0,00	172,20 0,00
3	08-02-402-1	Cablu, pe construcții montate și jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificație, cu 2-4 fire, în încăperi cu mediu normal, secțiunea firului pînă la 10 mm ²	100 m	0,500	4 114,48 1 300,04	2 057,24 650,02
4	08-02-412-2	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară pînă la 6 mm ²	100 m	0,100	615,10 572,70	61,51 57,27
5	pret	Cablu 2YSL(St)CY - 4*1,	m	60,000	21,25 0,00	1 275,00 0,00
6	08-01-087-3	Construcții metalice sub utilaj Teava din oțel GOST 10704-91 48.0x3.0mm (suporturi) 10m	t	0,043	29 353,72 5 285,81	1 262,21 227,29
7	11-02-001-	Dispozitiv instalat pe îmbinări de	buc	13,000	92,56	1 203,27

1	2	3	4	5	6	7
	01	filet, masa, kg, pina la: 1,5 Dispozitiv pentru manometru 1,6-70Y			87,52	1 137,75
8	pret	Dispozitiv pentru manometru 1,6-70Y	buc	13,000	36,00 0,00	468,00 0,00
9	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
10	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,000	509,82 509,82	509,82 509,82
		<i>Total</i>	lei			7 466,70
		Total Montare cabluri Inclusiv salariu				7 466,70 2 913,53
		1.2. Dispozitive si echipamente de automatizare				
11	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0...120°C	buc	3,000	194,59 17,84	583,78 53,53
12	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu sifon cu robinet de control	buc	13,000	343,19 156,34	4 461,53 2 032,48
13	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Tradutor de presiune 0...10bar, 4-20mA. -30-100C)	buc	2,000	87,52 87,52	175,04 175,04
		<i>Total</i>	lei			5 220,35
		Total Dispozitive si echipamente de automatizare Inclusiv salariu				5 220,35 2 261,05
		<i>Total</i>	lei			12 687,05
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 241,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			241,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				14 170,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 932,68
		<i>Total</i>				18 102,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			543,08
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				18 645,86 5 174,58
		2. Cost utilaj				
14	pret	Tradutor de presiune 0...10bar, 4-20mA. -30-100C	buc	2,000	3 805,66 0,00	7 611,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 611,32
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			76,11
		Total Cost utilaj Inclusiv salariu				7 687,43

		Total	lei	26 333,29
		TVA	20 %	5 266,66
		Total deviz: Inclusiv salariu		31 599,95 5 174,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia Punctului Termic
Central 5082 din str. Mitropolit
Banulescu Bodoni 11/1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02 - 30/25 AIT
Automatizarea instalatiilor termomecanice

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 № 02 - 30/25 AIT:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	28,349	84,97	2 408,81
2.	5	Specialist	h-om	8,000	84,97	679,76
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	24,550	84,97	2 086,01
		Total manopera				5 174,58

Materiale:

1.	100100	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 32mm	M	10,000	17,22	172,20
2.	100101	Dispozitiv pentru manometru 1,6-70Y	buc	13,000	36,00	468,00
3.	100102	Tradutor de presiune 0...10bar, 4-20mA. - 30-100C	buc	2,000	3 805,66	7 611,32
4.	100200	Cablu 2YSL(St)CY - 4*1,	M	60,000	21,25	1 275,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	25 000,00	0,00
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,008	250,00	2,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000	22 000,00	0,00
8.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	2 100,00	0,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,236	60,00	74,16
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,161	46,00	53,41
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	10,00	12,20
12.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,034	50,00	1,70
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	5,00	6,10
14.	1019852	Vopsea	kg	0,202	50,00	10,10
15.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,546	120,00	65,52
16.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,025	50,00	1,25
17.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t - suporturi	t	0,043	20 000,00	860,00
18.	33205173552721	Termometre bimetalice 0...120°C	buc	3,030	175,00	530,25
19.	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	13,130	185,00	2 429,05
20.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,000	1 100,00	0,00
21.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,006	350,00	2,10
22.	5009030	Flanse	10 buc	0,102	5,00	0,51
23.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,111	1,25	0,14
24.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,080	5,00	0,40
25.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,220	0,50	0,61
26.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,600	54,00	32,40
27.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010	500,00	5,00
28.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,013	50,00	0,65
29.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,207	50,00	10,35

30.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,028	120,00	3,36
31.	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,003	120,00	0,36
32.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,150	50,00	7,50
33.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	46,00	4,42
Total materiale de construcții						13 640,06

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,069	500,00	534,50
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,695	156,00	264,42
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,424	46,00	111,50
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,725	22,50	38,81
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,069	500,00	534,50
Total utilaje de construcții						1 483,73

Total	lei	26 333,29
TVA	20 %	5 266,66

Total deviz: 31 599,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia Punctului Termic Central Investitor
5082 din str. Mitropolit Banulescu Bodoni 11/1

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. Montare utilaj				
		1.1. Montare cabluri				
1	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			2 875,10 1 614,40
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0021	25 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	22 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	50,00	12,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	1 100,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	5,00	5,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	6,0000	54,00	324,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	50,00	4,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0300	120,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	500,00	235,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	46,00	195,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	500,00	235,00
		Cheltuieli directe	lei			287,51
2	pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 32mm	M			17,22
						0,00
	100100	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 32mm	M	1,0000	17,22	17,22
		Cheltuieli directe	lei			172,20
3	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			4 114,48
						1 300,04
	1	Muncitor	h-om	15,3000	84,97	1 300,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	60,00	114,00
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	50,00	20,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	1,25	0,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	500,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	50,00	20,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	120,00	6,72
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	46,00	7,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	500,00	945,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	156,00	528,84
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	46,00	124,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	22,50	77,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	500,00	945,00
		Cheltuieli directe	lei			2 057,24
4	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			615,10
						572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 100,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,25	0,40
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	46,00	7,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			61,51
5	pret	Cablu 2YSL(St)CY - 4*1,	M			21,25
						0,00
	100200	Cablu 2YSL(St)CY - 4*1,	M	1,0000	21,25	21,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 275,00
6	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Teava din otel GOST 10704-91 48.0x3.0mm (suporturi) 10m	t			29 353,72 5 285,81
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 285,81
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	250,00	46,51
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	60,00	252,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	46,00	1 242,09
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	50,00	39,53
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t - suporturi	t	1,0000	20 000,00	20 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	350,00	48,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	500,00	872,09
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	46,00	694,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	500,00	872,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 262,21
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Dispozitiv pentru manometru 1,6-70Y	buc			92,56 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	120,00	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 203,27
8	pret	Dispozitiv pentru manometru 1,6-70Y	buc			36,00 0,00
	100101	Dispozitiv pentru manometru 1,6-70Y	buc	1,0000	36,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,00
9	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94 169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,94
10	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82 509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			509,82
		1.2. Dispozitive si echipamente de automatizare				
11	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0...120°C	buc			194,59 17,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	84,97	17,84
	33205173552721	Termometre bimetalice 0...120°C	buc	1,0000	175,00	176,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,78
12	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu sifon cu robinet de control	buc			343,19 156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	1,0000	185,00	186,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 461,53
13	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Tradutor de presiune 0...10bar, 4-20mA. -30-100C)	buc			87,52 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,04
		2. Cost utilaj				
14	pret	Tradutor de presiune 0...10bar, 4-20mA. -30-100C	buc			3 805,66
						0,00
	100102	Tradutor de presiune 0...10bar, 4-20mA. -30-100C	buc	1,0000	3 805,66	3 805,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 611,32

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.