

**Lot-2 Instalarea punctului
termic-AIT**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 01-01-2018
AIT****Valoarea de deviz 104 543,75 lei**

Intocmit in prețuri curente 29.07.2025

№ 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. Montarea utilajului				
		1.1. Produse de cablu				
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	0,6000	2 699,22 1 797,40	1 619,53 1 078,44
2	pret	Tub metalic flexibil d=16mm crom		60,0000	15,00 0,00	900,00 0,00
3	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,5200	696,48 637,60	362,17 331,55
4	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2		29,0000	16,00 0,00	464,00 0,00
5	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2		8,0000	14,00 0,00	112,00 0,00
6		Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2		6,0000	16,00 0,00	96,00 0,00
7	pret	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2		9,0000	13,00 0,00	117,00 0,00
8	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,0000	189,20 189,20	189,20 189,20
9	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,0000	567,60 567,60	567,60 567,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 427,50
		Total Produse de cablu Inclusiv salariu				4 427,50 2 166,79
		1.2. Panou de automatizare				
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	342,80 224,20	342,80 224,20
11	08-03-536-1	Montarea controler SG	buc	2,0000	527,00 443,68	1 054,01 887,35
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	16,0000	108,05 105,95	1 728,83 1 695,23
13	pret	Automat de protectie central		1,0000	65,00 0,00	65,00 0,00
14	pret	Automat de protectie pompei		2,0000	58,00 0,00	116,00 0,00
15	pret	Automat de protectie pompei ACM		2,0000	49,00 0,00	98,00 0,00
16	pret	Releu intermediar p/u conectarea declansator		2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
17	pret	Releu de intirziere la pornire		1,0000	580,00 0,00	580,00 0,00
18	pret	Lampa de semnalizare 1P 230V		2,0000	49,00 0,00	98,00 0,00
19	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,4600	1 135,20 1 135,20	522,19 522,19
20	pret	Cleme de trecere UT2,5		26,0000	12,00 0,00	312,00 0,00
21	pret	Cleme de trecere UT2,5 BU		13,0000	12,00 0,00	156,00 0,00
22	pret	Cleme de impamintare UT2,5 PE		15,0000	15,00 0,00	225,00 0,00
23	pret	Capac final D-UT2.5/10		2,0000	6,00 0,00	12,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 809,83
		Total Panou de automatizare Inclusiv salariu				5 809,83 3 328,97
		1.3. Utilaje si sursele de automatizare				
24	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la	buc	8,0000	166,32	1 330,53

1	2	3	4	5	6	7
		cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre cu scala dreapta si aparatoare Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100			19,87	158,93
25	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu sifon cu robinet de control Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100	buc	17,0000	410,40 174,06	6 976,87 2 959,09
26	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50	buc	1,0000	345,13 292,31	345,13 292,31
27	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	12,0000	150,73 147,58	1 808,71 1 770,91
28	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,0100	1 104,00 1 069,00	11,04 10,69
29	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2	1 sistem a	1,0000	1 267,64 1 267,64	1 267,64 1 267,64
30	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc	1,0000	417,55 23,65	417,55 23,65
31	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	2,0000	189,20 189,20	378,40 378,40
		<i>Total</i>	lei			12 535,87
		Total Utilaje si sursele de automatizare Inclusiv salariu				12 535,87 6 861,62
		<i>Total</i>	lei			22 773,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 965,77
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	4 %			395,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			9 391,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 065,77

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				36 591,51 12 357,38
		2. Costul utilajului				
32	pret	Contor de energie termica in complect		1,0000	24 000,00 0,00	24 000,00 0,00
33	pret	Debitmetru ultrasonor		1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
34	pret	Apometru cu impuls DN15,		1,0000	400,00 0,00	400,00 0,00
35	pret	Sensor de temperatura PT1000		2,0000	580,00 0,00	1 160,00 0,00
36	pret	Sensor de temperatura pentru aer exterior PT1000		1,0000	292,00 0,00	292,00 0,00
37	pret	Sensor de presiune		1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
38	pret	Presostat		2,0000	400,00 0,00	800,00 0,00
39	pret	Semnal de scurgere		1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00
40	pret	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, IP40,		1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
41	pret	Controler logic programabil		1,0000	5 400,00 0,00	5 400,00 0,00
42	pret	Panou de comanda programare		1,0000	3 600,00 0,00	3 600,00 0,00
43	pret	Contactor de modul		3,0000	435,00 0,00	1 305,00 0,00
44	pret	Transformator de curent		1,0000	600,00 0,00	600,00 0,00
45	pret	GPRS terminal		1,0000	3 421,00 0,00	3 421,00 0,00
46	pret	Declansator automat		1,0000	200,00 0,00	200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			50 028,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			500,28
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				50 528,28

		Total	lei	87 119,79
		TVA	20 %	17 423,96
		Total deviz:	104 543,75	

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				12 357,38

Intocmit

Belcevicen

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lot-2 Instalarea punctului termic

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2018 AIT

Valoarea de deviz 104 543,75 lei

Intocmit in prețuri curente 29.07.2025

№ 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 № 01-01-2018:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	76,0178	94,60	7 191,27
2.	5	Specialist	h-om	21,4000	94,60	2 024,44
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	32,9600	94,60	3 118,02
		Total manopera				12 357,38

Materiale:

1.	0872727527	Sensor de temperatura PT1000	buc	2,0000	580,00	1 160,00
2.	098765345678	Releu intermediar p/u conectarea declansator	buc	2,0000	250,00	500,00
3.	09876541234567	Releu de intirziere la pornire	buc	1,0000	580,00	580,00
4.	098765432	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	9,0000	13,00	117,00
5.	0987654321	Automat de protectie pompei	buc	2,0000	58,00	116,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	19 000,00	24,70
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0018	15 000,00	27,00
8.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0003	35 000,00	10,50
9.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9300	65,00	60,45
10.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	60,00	0,01
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,1840	35,00	76,44
13.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	35,00	14,10
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,3200	8,00	58,56
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	80,00	3,20
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,3200	2,50	18,30
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	50,00	1,50
18.	1019852	Vopsea	kg	0,1424	50,00	7,12
19.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,5070	75,00	38,02
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,1500	25,00	3,75
21.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0100	24,00	0,24
22.	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,0000	0,00	0,00
23.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0003	180,00	0,05
24.	123254687	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	60,0000	15,00	900,00
25.	123456789	Automat de protectie central	buc	1,0000	65,00	65,00
26.	1234567890	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	6,0000	16,00	96,00

27.	123456789987	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	29,0000	16,00	464,00
28.	172785757	Apometru cu impuls DN15,	buc	1,0000	400,00	400,00
29.	174275757	Debitmetru ultrasonor	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
30.	1777575863	Semnal de scurgere	buc	1,0000	150,00	150,00
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1800	0,00	0,00
32.	23454456666	Contor de energie termica in complect	buc	1,0000	24 000,00	24 000,00
33.	2524253325	Sensor de presiune	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
34.	257575775	Contactator de modul	buc	3,0000	435,00	1 305,00
35.	27275757	Presostat	buc	2,0000	400,00	800,00
36.	2752752752	Sensor de temperatura pentru aer exterior ATF01 PT1000	buc	1,0000	292,00	292,00
37.	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	8,0800	145,00	1 171,60
38.	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0100	390,00	393,90
39.	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	17,1700	234,00	4 017,78
40.	3456789098765	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	8,0000	14,00	112,00
41.	3456880987564	Capac final D-UT2.5/10	buc	2,0000	6,00	12,00
42.	387247275	Declansator automat	buc	1,0000	200,00	200,00
43.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0012	800,00	0,96
44.	5009030	Flanse	10 buc	0,6120	35,00	21,42
45.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1612	20,00	3,22
46.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,4160	3,00	1,25
47.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,3440	0,20	1,27
48.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,4000	1,00	20,40
49.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,6000	5,00	28,00
50.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0740	25,00	1,85
51.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0004	30,00	0,01
52.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0924	50,00	4,62
53.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0820	50,00	4,10
54.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	55,00	0,22
55.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0180	75,00	1,35
56.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮC61"	kg	0,0008	50,00	0,04
57.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	50,00	1,00
58.	5432167890	Automat de protectie pompei ACM	buc	2,0000	49,00	98,00
59.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1632	65,00	10,61
60.	65432567890	Cleme de trecere UT2,5	buc	26,0000	12,00	312,00
61.	6735747457	Panou de comanda programare	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
62.	7277673328	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, IP40,	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
63.	757757575	Transformator de curent	buc	1,0000	600,00	600,00
64.	765435678987	Lampa de semnalizare 1P 230V	buc	2,0000	49,00	98,00
65.	7657657	Controler logic programabil	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
66.	86862327	GPRS terminal	buc	1,0000	3 421,00	3 421,00
67.	8765434567890987	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	13,0000	12,00	156,00
68.	9876346768098	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	15,0000	15,00	225,00
		Total materiale de constructii				59 906,94

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4204	350,00	147,14
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,5000	50,00	175,00
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5	h-ut	0,2200	80,00	17,60

		m3/min				
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2400	25,00	6,00
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4204	350,00	147,14
		Total utilaje de constructii				536,88

Total	lei	87 119,79
TVA	20 %	17 423,96

Total deviz:

104 543,75

Intocmit

Belcevicen

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Montarea utilajului				
		1.1. Produse de cablu				
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			2 699,22 1 797,40
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 000,00	41,17
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3crr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	15 000,00	45,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	8,00	97,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	2,50	30,50
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	25,00	6,25
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020	800,00	1,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	35,00	35,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	6,0000	5,00	30,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	25,00	2,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	350,00	164,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	50,00	212,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	350,00	164,50
		Total	lei			1 619,53
2	pret	Tub metalic flexibil d=16mm crom				15,00 0,00
	123254687	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			900,00
3	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			696,48 637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	35 000,00	20,19
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	20,00	6,19
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,00	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	65,00	10,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		Total	lei			362,17
4	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2				16,00 0,00
	123456789987	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,5 mm2	m	1,0000	16,00	16,00
		Total	lei			464,00
5	pret	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2				14,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3456789098765	Cablu YSLY-JZ sec.3*1,0 mm2	m	1,0000	14,00	14,00
		Total	lei			112,00
6		Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2				16,00
						0,00
	1234567890	Cablu YSLY-JZ sec.4*1,0 mm2	m	1,0000	16,00	16,00
		Total	lei			96,00
7	pret	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2				13,00
						0,00
	098765432	Cablu YSLY-JZ sec.2*1,0 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
		Total	lei			117,00
8	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu rețeaua, tensiune peste 1 kV	1 fazare			189,20
						189,20
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,20
		Total	lei			189,20
9	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			567,60
						567,60
	5	Specialist	h-om	6,0000	94,60	567,60
		Total	lei			567,60
		1.2. Panou de automatizare				
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			342,80
						224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
		Total	lei			342,80
11	08-03-536-1	Montarea controler SG	buc			527,00
						443,68
	1	Muncitor	h-om	4,6900	94,60	443,68
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8820	35,00	30,87
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	80,00	1,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0150	50,00	0,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0560	50,00	2,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0900	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,2000	1,00	10,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	55,00	0,11
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	65,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	350,00	4,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130	350,00	4,55
		Total	lei			1 054,01
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			108,05

1	2	3	4	5	6	7
		transportare				105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			1 728,83
13	pret	Automat de protectie central				65,00
						0,00
	123456789	Automat de protectie central	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			65,00
14	pret	Automat de protectie pompei				58,00
						0,00
	0987654321	Automat de protectie pompei	buc	1,0000	58,00	58,00
		<i>Total</i>	lei			116,00
15	pret	Automat de protectie pompei ACM				49,00
						0,00
	5432167890	Automat de protectie pompei ACM	buc	1,0000	49,00	49,00
		<i>Total</i>	lei			98,00
16	pret	Releu intermediar p/u conectarea declansator				250,00
						0,00
	098765345678	Releu intermediar p/u conectarea declansator	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
17	pret	Releu de intirziere la pornire				580,00
						0,00
	09876541234567	Releu de intirziere la pornire	buc	1,0000	580,00	580,00
		<i>Total</i>	lei			580,00
18	pret	Lampa de semnalizare 1P 230V				49,00
						0,00
	765435678987	Lampa de semnalizare 1P 230V	buc	1,0000	49,00	49,00
		<i>Total</i>	lei			98,00
19	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 135,20
						1 135,20
	1	Muncitor	h-om	12,0000	94,60	1 135,20
		<i>Total</i>	lei			522,19
20	pret	Cleme de trecere UT2,5				12,00
						0,00
	65432567890	Cleme de trecere UT2,5	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			312,00
21	pret	Cleme de trecere UT2,5 BU				12,00
						0,00
	8765434567890987	Cleme de trecere UT2,5 BU	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			156,00
22	pret	Cleme de impamintare UT2,5 PE				15,00
						0,00
	9876346768098	Cleme de impamintare UT2,5 PE	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			225,00
23	pret	Capac final D-UT2.5/10				6,00
						0,00
	3456880987564	Capac final D-UT2.5/10	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			12,00
		1.3. Utilaje si sursele de automatizare				

1	2	3	4	5	6	7
24	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre cu scala dreapta si aparatoare Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100	buc			166,32 19,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	94,60	19,87
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	1,0000	145,00	146,45
		Total	lei			1 330,53
25	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu sifon cu robinet de control Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100	buc			410,40 174,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	94,60	174,06
	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	1,0000	234,00	236,34
		Total	lei			6 976,87
26	11-02-022-04	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50	buc			345,13 292,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,4030	35,00	14,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0030	75,00	0,22
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
		Total	lei			345,13
27	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			150,73 147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,15
		Total	lei			1 808,71
28	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			1 104,00 1 069,00
	1	Muncitor	h-om	11,3000	94,60	1 069,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	60,00	1,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	24,00	24,00
	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00002	0,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	180,00	5,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	30,00	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0770	50,00	4,00
		Total	lei			11,04
29	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2	1 sistema			1 267,64 1 267,64
	5	Specialist	h-om	13,4000	94,60	1 267,64
		Total	lei			1 267,64
30	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Material marunt (furiuor cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc			417,55 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	390,00	393,90
		Total	lei			417,55
31	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc			189,20 189,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,20
		Total	lei			378,40
		2. Costul utilajului				
32	pret	Contor de energie termica in complet				24 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	23454456666	Contor de energie termica in complet	buc	1,0000	24 000,00	24 000,00
		<i>Total</i>	lei			24 000,00
33	pret	Debitmetru ultrasonor				5 000,00
						0,00
	174275757	Debitmetru ultrasonor	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
34	pret	Apometru cu impuls DN15,				400,00
						0,00
	172785757	Apometru cu impuls DN15,	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
35	pret	Sensor de temperatura PT1000				580,00
						0,00
	0872727527	Sensor de temperatura PT1000	buc	1,0000	580,00	580,00
		<i>Total</i>	lei			1 160,00
36	pret	Sensor de temperatura pentru aer exterior PT1000				292,00
						0,00
	2752752752	Sensor de temperatura pentru aer exterior ATF01 PT1000	buc	1,0000	292,00	292,00
		<i>Total</i>	lei			292,00
37	pret	Sensor de presiune				2 500,00
						0,00
	2524253325	Sensor de presiune	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
38	pret	Presostat				400,00
						0,00
	27275757	Presostat	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			800,00
39	pret	Semnal de scurgere				150,00
						0,00
	1777575863	Semnal de scurgere	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
40	pret	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, IP40,				1 200,00
						0,00
	7277673328	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, IP40,	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
41	pret	Controler logic programabil				5 400,00
						0,00
	7657657	Controler logic programabil	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
		<i>Total</i>	lei			5 400,00
42	pret	Panou de comanda programare				3 600,00
						0,00
	6735747457	Panou de comanda programare	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
43	pret	Contactor de modul				435,00
						0,00
	257575775	Contactor de modul	buc	1,0000	435,00	435,00
		<i>Total</i>	lei			1 305,00
44	pret	Transformator de curent				600,00
						0,00
	757757575	Transformator de curent	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			600,00

1	2	3	4	5	6	7
45	pret	GPRS terminal				3 421,00 0,00
	86862327	GPRS terminal	buc	1,0000	3 421,00	3 421,00
		Total	lei			3 421,00
46	pret	Declansator automat				200,00 0,00
	387247275	Declansator automat	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			200,00

APROBAT:

Intocmit
Belcevicen

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.