

**Proiectarea sistemului de
incalzire cu utilizarea
pompelor geotermale si cu
adaptarea sistemului existent
a blocului de studii
multifunctional al LT"Mihai
Eminescu" din mun.Comrat
UTAG (Actualizare)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Punct Termic cu pompa de caldura. Automatizare instalatiilor termomecanice

Valoarea de deviz 152 006,54 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.12.2025

№ 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. Lucrari de montare				
		1.1. Utilaj si materiale				
1	IA18A	Montarea Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar)	buc	37,00	16,61 13,24	614,39 490,03
2	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: -Оправа 2П 285 100 для ТТП/103 для наружной установки	buc	6,00	123,00 99,33	738,01 595,98
3	11-02-001-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, -датчик ДТКБ-55	buc	2,00	98,47 97,44	196,94 194,88
4	IA18B	Montarea Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	60,00	41,08 37,84	2 464,80 2 270,40

1	2	3	4	5	6	7
5	11-02-001-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, - датчик- реле	buc	1,00	98,47 97,44	98,47 97,44
6	11-02-002-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 - (Звонок,сирена)	buc	2,00	197,50 194,88	394,99 389,75
		<i>Total</i>	Lei			4 507,60
		Total Utilaj si materiale Inclusiv salariu				4 507,60 4 038,48
		1.2. Щит коннтроля				
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,00	747,32 487,19	747,32 487,19
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	77,00	50,78 49,19	3 910,40 3 787,78
		<i>Total</i>	Lei			4 657,72
		Total Щит коннтроля Inclusiv salariu				4 657,72 4 274,97
		1.3. Монтаж кабеля				
9	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 mm ² (Exclud: Talc,vopsea macara,automobil capace, fise de izplatie)	100 m	8,35	646,27 637,60	5 396,36 5 323,99
10	Pret de piata	Кабель ВВГнг LSLTx-1 сеч.3x1,5 мм ²	m	80,00	10,83 0,00	866,40 0,00
11	Pret de piata	Кабель сеч.4x1,0 мм ² KBВГнгLSLTx*1	m	55,00	10,00 0,00	550,00 0,00
12	Pret de piata	Провод ПВ1нгLSLT д=1,5мм	m	700,00	3,20 0,00	2 240,00 0,00
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,32	2 897,67 2 251,48	9 620,28 7 474,91

1	2	3	4	5	6	7
14	Pret de piata	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д20мм	m	330,00	13,33 0,00	4 398,90 0,00
15	Pret de piata	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д25мм	m	2,00	15,00 0,00	30,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			23 101,94
		Total Монтаж кабеля Inclusiv salariu				23 101,94 12 798,90
		1.4. Приборы				
16	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar)	buc	38,00	16,60 13,24	630,99 503,27
17	11-01-001-01	Конструкции, масса, кг, до: 1-Монтаж -Отборочные устройства	buc	54,00	122,45 49,19	6 612,53 2 656,37
18	Pret de piata	Отборочные устройство 16-80 (П У)	buc	54,00	85,00 0,00	4 590,00 0,00
19	08-03-545-2	Montarea Коробка соединительная КС-20	buc	1,00	595,81 489,08	595,81 489,08
20	Pret de piata	Коробка соединительная КС-20	buc	1,00	150,00 0,00	150,00 0,00
21	08-03-545-1	Montarea Коробка соединительная КС10	buc	1,00	366,52 313,13	366,52 313,13
22	Pret de piata	Коробка соединительная КС-10	buc	1,00	130,00 0,00	130,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			13 075,85
		Total Приборы Inclusiv salariu				13 075,85 3 961,85
		<i>Total</i>	Lei			45 343,11
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			6 017,81
		<i>Transportare materiale</i>	10 %			1 808,75
		<i>Total</i>				53 169,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	76 %			19 056,39
		<i>Total</i>				72 226,06
		<i>Total</i>	6 %			4 333,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				76 559,62 25 074,20
		2. Utilaj				
		2.1. Комплектующее оборудование				
23	Pret de piata	Termometru-биметалический A4602 0-120*С	buc	19,00	<u>260,00</u> 0,00	<u>4 940,00</u> 0,00
24	Pret de piata	Termometru - технический ТТП-2 - 35+50*С- стекляной ртутный прямой длина 103мм	buc	6,00	<u>220,00</u> 0,00	<u>1 320,00</u> 0,00
25	Pret de piata	Оправа 2П 285 100 для ТТП/103	buc	6,00	<u>85,00</u> 0,00	<u>510,00</u> 0,00
26	Pret de piata	Termometru ТТУ-2 - 35+50*Сстеклянный ртутный угловой длина 104мм	buc	12,00	<u>220,00</u> 0,00	<u>2 640,00</u> 0,00
27	Pret de piata	Датчик ДТКБ-55	buc	2,00	<u>220,00</u> 0,00	<u>440,00</u> 0,00
28	Pret de piata	Манометр показывающий верхний предел измерения 0,4МПа (4,0;бар) 111,16	buc	32,00	<u>290,00</u> 0,00	<u>9 280,00</u> 0,00
29	Pret de piata	Манометр показывающий - температуру окружающей среды - 50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-406	buc	14,00	<u>270,00</u> 0,00	<u>3 780,00</u> 0,00
30	Pret de piata	Манометр показывающий - температуру окружающей среды - 50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-54	buc	7,00	<u>205,00</u> 0,00	<u>1 435,00</u> 0,00
31	Pret de piata	Манометр электроконтактный показывающий сигнализирующий верхний	buc	7,00	<u>587,50</u> 0,00	<u>4 112,50</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		предел измерения 0,4МПа ДМ 2005Сг				
32	Pret de piata	Датчик -реле уровня РОС- 301	buc	1,00	196,70 0,00	196,70 0,00
33	Pret de piata	Звонок громкого боя МЗ-1	buc	1,00	1 456,30 0,00	1 456,30 0,00
34	Pret de piata	Сирена АС-22	buc	1,00	94,60 0,00	94,60 0,00
		<i>Total</i>	Lei			30 205,10
		Total Комплектующее оборудование Inclusiv salariu				30 205,10
		2.2. Щит контроля				
35	Pret de piata	Щит контроля 600*500*250мм ЩМП-3-0 36УХЛ3	buc	1,00	990,83 0,00	990,83 0,00
36	Pret de piata	Выключатель нагрузки ВН32 2Р20А	buc	1,00	55,17 0,00	55,17 0,00
37	Pret de piata	Выключатель нагрузки ВА47- 29-1Р/С	buc	5,00	27,86 0,00	139,30 0,00
38	Pret de piata	Переключатель универсальный УП5312-С29	buc	3,00	999,80 0,00	2 999,40 0,00
39	Pret de piata	Переключатель универсальный УП5311-С225	buc	1,00	1 063,30 0,00	1 063,30 0,00
40	Pret de piata	Кнопка исп.2 ТУ 16-642.015- 84 КЕ-011	buc	3,00	34,90 0,00	104,70 0,00
41	Pret de piata	Реле промежуточное универсальное РЭК77/4 220В	buc	20,00	82,33 0,00	1 646,60 0,00
42	Pret de piata	Розетка РРМ для РЭК77/4	buc	20,00	38,52 0,00	770,40 0,00
43	Pret de piata	Диод аА 0,336,206ТУ Д226Б	buc	10,00	2,50 0,00	25,00 0,00
44	Pret de piata	Светосигнальный индикатор АЛ- 22ТЕ 220В красный,белый ,зеленый.	buc	14,00	36,42 0,00	509,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45	Pret de piata	Термометр ТУ 36-1258-76	buc	38,00	289,70 0,00	11 008,60 0,00
		<i>Total</i>	Lei			19 313,18
		Total Щит контроля Inclusiv salariu				19 313,18
		<i>Total</i>	Lei			49 518,28
		<i>Achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			594,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				50 112,50

		Total	Lei	126 672,12
		TVA	20 %	25 334,42
		Total deviz: Inclusiv salariu		152 006,54 25 074,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea sistemului de
incalzire cu utilizarea
pompelor geotermale si cu
adaptarea sistemului existent
a blocului de studii
multifunctional al LT"Mihai
Eminescu" din mun.Comrat
UTAG (Actualizare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-5

Punct Termic cu pompa de caldura. Automatizare instalatiilor termomecanice

Valoarea de deviz 152 006,54 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.12.2025

№ 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 № 2-1-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	224,255	94,60	21 214,52
2.	713604001174 9	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,800	94,60	3 859,68
		Total manopera				25 074,20

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,007	16 400,00	114,80
2.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,001	14 300,00	14,30
3.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	12 300,00	86,10
4.	1011292	White-spirit	t	0,001	42 300,00	42,30
5.	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,002	48 600,00	97,20
6.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,327	48,60	161,69
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	10,00	0,12
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,098	45,50	4,46
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,305	45,50	150,37
10.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	45,50	10,83

11.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	10,800	0,60	6,48
12.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,054	14 600,00	788,40
13.	1012250	Otel cornier, marca "CT3", perforat "УП" 35x35 mm	m	51,300	45,60	2 339,28
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	46,928	0,40	18,78
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028	42,40	1,18
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	46,928	0,50	23,46
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,060	12,30	0,74
18.	1019852	Vopsea	kg	0,084	48,60	4,08
19.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,210	24,50	5,15
20.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	10,20	102,00
21.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,002	45 600,00	91,20
22.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,002	54 600,00	109,20
23.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,664	21,60	14,34
24.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,750	12,10	9,08
25.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,882	246,40	217,32
26.	20022000010	Коробка соединительная КС-10	buc	1,000	130,00	130,00
27.	200220001	Termometru-биметалический А4602 0-120*С	buc	19,000	260,00	4 940,00
28.	2002200010	Датчик -реле уровня РОС-301	buc	1,000	196,70	196,70
29.	2002200011	Звонок громкого боя МЗ-1	buc	1,000	1 456,30	1 456,30
30.	2002200012	Сирена АС-22	buc	1,000	94,60	94,60
31.	2002200013	Щит контроля 600*500*250мм ЩМП-3-0 36УХЛЗ	buc	1,000	990,83	990,83
32.	2002200014	Выключатель нагрузки ВН32 2Р20А	buc	1,000	55,17	55,17
33.	2002200015	Выключатель нагрузки ВА47-29-1Р/С	buc	5,000	27,86	139,30
34.	2002200016	Переключатель универсальный УП5312-С29	buc	3,000	999,80	2 999,40
35.	2002200017	Переключатель универсальный УП5311-С225	buc	1,000	1 063,30	1 063,30
36.	2002200018	Кнопка исп.2 ТУ 16-642.015-84 КЕ-011	buc	3,000	34,90	104,70
37.	2002200019	Реле промежуточное универсальное РЭК77/4 220В	buc	20,000	82,33	1 646,60
38.	200220002	Termometru - технический ТТП-2 - 35+50*С- стекляной ртутный прямой длина 103мм	buc	6,000	220,00	1 320,00
39.	2002200020	Коробка соединительная КС-20	buc	1,000	150,00	150,00
40.	2002200020	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д20мм	m	330,000	13,33	4 398,90
41.	2002200021	Розетка РРМ для РЭК77/4	buc	20,000	38,52	770,40
42.	2002200022	Диод аА 0,336,206ТУ Д226Б	buc	10,000	2,50	25,00
43.	2002200023	Светосигнальный индикатор АЛ-22ТЕ 220В красный,белый ,зеленый.	buc	14,000	36,42	509,88
44.	2002200024	Термометр ТУ 36-1258-76	buc	38,000	289,70	11 008,60
45.	2002200025	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д25мм	m	2,000	15,00	30,00
46.	200220003	Оправа 2П 285 100 для ТТП/103	buc	6,000	85,00	510,00

47.	200220004	Termometru ТТУ-2 - 35+50*Стеклянный ртутный угловой длина 104мм	buc	12,000	220,00	2 640,00
48.	200220005	Датчик ДТКБ-55	buc	2,000	220,00	440,00
49.	200220006	Манометр показывающий верхний предел измерения 0,4МПа (4,0;бар) 111,16	buc	32,000	290,00	9 280,00
50.	200220007	Манометр показывающий - температуру окружающей среды - 50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP- 406	buc	14,000	270,00	3 780,00
51.	200220008	Манометр показывающий - температуру окружающей среды - 50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP- 54	buc	7,000	205,00	1 435,00
52.	200220009	Манометр электроконтактный показывающий сигнализирующий верхний предел измерения 0,4МПа ДМ 2005Сг	buc	7,000	587,50	4 112,50
53.	20022001680	Отборочные устройство 16-80 (П У)	buc	54,000	85,00	4 590,00
54.	2002200315	Кабель ВВГнг LSLTx-1 сеч.3x1,5 мм2	m	80,000	10,83	866,40
55.	2002200410	Кабель сеч.4x1,0 мм2 КВВГнгLSLTx*1	m	55,000	10,00	550,00
56.	2002200415	Провод ПВ1нгLSLT д=1,5мм	m	700,000	3,20	2 240,00
57.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	14,70	44,10
58.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,007	15 000,00	105,00
59.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,276	22,50	6,21
60.	241354730816 4	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,558	42,30	23,60
61.	243012610033 8	Solutie de etansare	kg	1,764	146,80	258,96
62.	272210330556 6	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,200	19,80	23,76
63.	273412590048 7	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,120	64,20	7,70
64.	287527412039 1	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	6,000	6,98	41,88
65.	5009030	Flanse	10 buc	3,320	4,90	16,27
66.	5009031	Scoabe	10 buc	22,244	1,50	33,37
67.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,588	18,70	48,40
68.	5009061	Fisa de izolatie	buc	59,760	0,70	41,83
69.	5009070	Racordari	10 buc	5,976	2,90	17,33
70.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС- 50"	buc	2,000	4,90	9,80
71.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,418	14,20	5,94
72.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,229	20,80	4,75
73.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,610	22,60	13,79
74.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	10,00	0,06
75.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,060	12,50	0,75
76.	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	1,456	10,90	15,87
Total materiale de construcții						67 605,81

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,411	50,00	20,55
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	52,456	25,00	1 311,40
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,474	10,00	124,74
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080	10,00	0,80
5.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	1,620	5,00	8,10
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,150	10,00	21,50
7.	331451	Foreze electrice	h-ut	43,069	12,00	516,83
8.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	2,160	12,70	27,43
9.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("TC")	h-ut	1,620	10,00	16,20
10.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("TC")	h-ut	1,620	15,00	24,30
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	250,00	7,50
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,371	275,00	102,03
Total utilaje de construcții						2 181,38

Total	Lei	126 672,12
TVA	20 %	25 334,42

Total deviz: 152 006,54 Lei

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea sistemului de incalzire
cu utilizarea pompelor geotermale si cu
adaptarea sistemului existent a blocului de
studii multifunctional al LT"Mihai
Eminescu" din mun.Comrat UTAG
(Actualizare)

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. Lucrari de montare				
		1.1. Utilaj si materiale				
1	IA18A	Montarea Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar)	buc			16,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	94,60	13,24
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,010	12,10	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	246,40	1,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	146,80	1,76
		<i>Total</i>	Lei			614,39
2	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: -Оправа 2П 285 100 для ТТП/103 для наружной установки	buc			123,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	94,60	99,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,093	42,30	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,046	22,50	1,04
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,020	64,20	1,28
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,200	19,80	3,96
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,000	6,98	6,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	246,40	2,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	146,80	3,52
		<i>Total</i>	Lei			738,01
3	11-02-001-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, -.датчик ДТКБ-55	buc			98,47
	1	Muncitor	h-om	1,030	94,60	97,44
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	24,50	1,03
		<i>Total</i>	Lei			196,94
4	IA18B	Montarea Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			41,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	94,60	37,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	246,40	1,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	146,80	1,76
		<i>Total</i>	Lei			2 464,80
5	11-02-001-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, -.датчик- реле	buc			98,47
	1	Muncitor	h-om	1,030	94,60	97,44
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	24,50	1,03
		<i>Total</i>	Lei			98,47

1	2	3	4	5	6	7
6	11-02-002-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 - (Звонок,сирена)	buc			197,50 194,88
	1	Muncitor	h-om	2,060	94,60	194,88
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	45,50	1,59
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	24,50	1,03
		Total	Lei			394,99
		1.2. Щит коннтроля				
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			747,32 487,19
	1	Muncitor	h-om	5,150	94,60	487,19
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	14 300,00	0,00
	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	12 300,00	86,10
	1011292	White-spirit	t	0,00001	42 300,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	48 600,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,50	10,83
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	10,20	102,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	45 600,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	54 600,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	14,70	44,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00	2,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	10,00	2,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	10,00	5,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	250,00	7,50
		Total	Lei			747,32
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			50,78 49,19
	1	Muncitor	h-om	0,520	94,60	49,19
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	45,50	1,59
		Total	Lei			3 910,40
		1.3. Монтаж кабеля				
9	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 mm ² (Exlud: Talc,vopsea macara,automobil capace, fise de izplatie)	100 m			646,27 637,60
	1	Muncitor	h-om	6,740	94,60	637,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	18,70	5,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	14,20	0,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	20,80	0,42
	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	0,160	10,90	1,74
		Total	Lei			5 396,36
10	Pret de piata	Кабель ВВГнг LSLTx-1 сеч.3x1,5 мм2	m			10,83 0,00
	2002200315	Кабель ВВГнг LSLTx-1 сеч.3x1,5 мм2	m	1,000	10,83	10,83
		Total	Lei			866,40
11	Pret de piata	Кабель сеч.4x1,0 мм2 КВВГнг LSLTx*1	m			10,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2002200410	Кабель сеч.4x1,0 мм2 КВВГнгLSLTx*1	m	1,000	10,00	10,00
		Total	Lei			550,00
12	Pret de piata	Провод ПВ1нгLSLT д=1,5мм	m			3,20
						0,00
	2002200415	Провод ПВ1нгLSLT д=1,5мм	m	1,000	3,20	3,20
		Total	Lei			2 240,00
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 897,67
						2 251,48
	1	Muncitor	h-om	23,800	94,60	2 251,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 400,00	34,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	48,60	46,65
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	0,40	5,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	0,50	6,70
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	21,60	4,32
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	4,90	4,90
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	1,50	10,05
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	0,70	12,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	2,90	5,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	50,00	5,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	10,00	27,00
	331451	Foreze electrice	h-ut	4,840	12,00	58,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	275,00	30,23
		Total	Lei			9 620,28
14	Pret de piata	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д20мм	m			13,33
						0,00
	2002200020	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д20мм	m	1,000	13,33	13,33
		Total	Lei			4 398,90
15	Pret de piata	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д25мм	m			15,00
						0,00
	2002200025	Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д25мм	m	1,000	15,00	15,00
		Total	Lei			30,00
		1.4. Приборы				
16	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar)	buc			16,60
						13,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	94,60	13,24
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,010	12,10	0,12
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,006	246,40	1,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	146,80	1,76
		Total	Lei			630,99
17	11-01-001-01	Конструкции, масса, кг, до: 1- Монтаж - Отборочные устройства	buc			122,45
						49,19
	1	Muncitor	h-om	0,520	94,60	49,19
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00002	14 300,00	0,26
	1011292	White-spirit	t	0,00001	42 300,00	0,78
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	48 600,00	1,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,010	45,50	0,46
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,200	0,60	0,12
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,001	14 600,00	14,60

1	2	3	4	5	6	7
	1012250	Otel cornier, marca "Ct3", perforat "YI" 35x35 mm	m	0,950	45,60	43,32
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00003	45 600,00	1,69
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00003	54 600,00	2,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,050	10,00	0,50
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,030	5,00	0,15
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,030	10,00	0,30
	331451	Foreze electrice	h-ut	0,500	12,00	6,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,040	12,70	0,51
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("тс")	h-ut	0,030	10,00	0,30
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("тс")	h-ut	0,030	15,00	0,45
		Total	Lei			6 612,53
18	Pret de piata	Отборочные устройство 16-80 (П У)	buc			85,00
						0,00
	20022001680	Отборочные устройство 16-80 (П У)	buc	1,000	85,00	85,00
		Total	Lei			4 590,00
19	08-03-545-2	Montarea Коробка соединительная KC-20	buc			595,81
						489,08
	1	Muncitor	h-om	5,170	94,60	489,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	48,60	3,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	10,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	45,50	2,23
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	0,40	0,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	42,40	0,59
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	0,50	0,61
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,040	12,30	0,49
	1019852	Vopsea	kg	0,054	48,60	2,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	15 000,00	75,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	4,90	4,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031	20,80	0,64
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,410	22,60	9,27
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	10,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,040	12,50	0,50
	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	0,080	10,90	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	50,00	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,330	10,00	3,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	275,00	1,10
		Total	Lei			595,81
20	Pret de piata	Коробка соединительная KC-20	buc			150,00
						0,00
	2002200020	Коробка соединительная KC-20	buc	1,000	150,00	150,00
		Total	Lei			150,00
21	08-03-545-1	Montarea Коробка соединительная KC10	buc			366,52
						313,13
	1	Muncitor	h-om	3,310	94,60	313,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	48,60	3,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	45,50	2,23
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	0,40	0,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	42,40	0,59
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	0,50	0,61

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,020	12,30	0,25
	1019852	Vopsea	kg	0,030	48,60	1,46
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,002	15 000,00	30,00
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	4,90	4,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031	20,80	0,64
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,200	22,60	4,52
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,020	12,50	0,25
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040	10,90	0,44
	021102	Macara pe sașiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,250	10,00	2,50
	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,002	275,00	0,55
		<i>Total</i>	Lei			366,52
22	Pret de piață	Коробка соединительная КС-10	buc			130,00
						0,00
	20022000010	Коробка соединительная КС-10	buc	1,000	130,00	130,00
		<i>Total</i>	Lei			130,00
		2. Utilaj				
		2.1. Комплектующее оборудование				
23	Pret de piață	Термометру-биметаллический А4602 0-120*С	buc			260,00
						0,00
	200220001	Термометру-биметаллический А4602 0-120*С	buc	1,000	260,00	260,00
		<i>Total</i>	Lei			4 940,00
24	Pret de piață	Термометру - технический ТТП-2 - 35+50*С- стекляной ртутный прямой длина 103мм	buc			220,00
						0,00
	200220002	Термометру - технический ТТП-2 - 35+50*С- стекляной ртутный прямой длина 103мм	buc	1,000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	Lei			1 320,00
25	Pret de piață	Оправа 2П 285 100 для ТТП/103	buc			85,00
						0,00
	200220003	Оправа 2П 285 100 для ТТП/103	buc	1,000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	Lei			510,00
26	Pret de piață	Термометру ТТУ-2 -35+50*Сстеклянный ртутный угловой длина 104мм	buc			220,00
						0,00
	200220004	Термометру ТТУ-2 -35+50*Сстеклянный ртутный угловой длина 104мм	buc	1,000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	Lei			2 640,00
27	Pret de piață	Датчик ДТКБ-55	buc			220,00
						0,00
	200220005	Датчик ДТКБ-55	buc	1,000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	Lei			440,00
28	Pret de piață	Манометр показывающий верхний предел измерения 0,4МПа (4,0;бар) 111,16	buc			290,00
						0,00
	200220006	Манометр показывающий верхний предел измерения 0,4МПа (4,0;бар) 111,16	buc	1,000	290,00	290,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			9 280,00
29	Pret de piata	Манометр показывающий - температуру окружающей среды - 50*+60* 0,4МПа (4,0;6ар) МП4-У IP-406	buc			270,00
						0,00
	200220007	Манометр показывающий - температуру окружающей среды - 50*+60* 0,4МПа (4,0;6ар) МП4-У IP-406	buc	1,000	270,00	270,00
		<i>Total</i>	Lei			3 780,00
30	Pret de piata	Манометр показывающий - температуру окружающей среды - 50*+60* 0,4МПа (4,0;6ар) МП4-У IP-54	buc			205,00
						0,00
	200220008	Манометр показывающий - температуру окружающей среды - 50*+60* 0,4МПа (4,0;6ар) МП4-У IP-54	buc	1,000	205,00	205,00
		<i>Total</i>	Lei			1 435,00
31	Pret de piata	Манометр электроконтактный показывающий сигнализирующий верхний предел измерения 0,4МПа ДМ 2005Сг	buc			587,50
						0,00
	200220009	Манометр электроконтактный показывающий сигнализирующий верхний предел измерения 0,4МПа ДМ 2005Сг	buc	1,000	587,50	587,50
		<i>Total</i>	Lei			4 112,50
32	Pret de piata	Датчик -реле уровня РОС-301	buc			196,70
						0,00
	2002200010	Датчик -реле уровня РОС-301	buc	1,000	196,70	196,70
		<i>Total</i>	Lei			196,70
33	Pret de piata	Звонок громкого боя МЗ-1	buc			1 456,30
						0,00
	2002200011	Звонок громкого боя МЗ-1	buc	1,000	1 456,30	1 456,30
		<i>Total</i>	Lei			1 456,30
34	Pret de piata	Сирена АС-22	buc			94,60
						0,00
	2002200012	Сирена АС-22	buc	1,000	94,60	94,60
		<i>Total</i>	Lei			94,60
		2.2. Щит контроля				
35	Pret de piata	Щит контроля 600*500*250мм ЩМП-3-0 36УХЛЗ	buc			990,83
						0,00
	2002200013	Щит контроля 600*500*250мм ЩМП-3-0 36УХЛЗ	buc	1,000	990,83	990,83
		<i>Total</i>	Lei			990,83
36	Pret de piata	Выключатель нагрузки ВН32 2Р20А	buc			55,17
						0,00
	2002200014	Выключатель нагрузки ВН32 2Р20А	buc	1,000	55,17	55,17
		<i>Total</i>	Lei			55,17
37	Pret de piata	Выключатель нагрузки ВА47-29-1Р/С	buc			27,86
						0,00
	2002200015	Выключатель нагрузки ВА47-29-1Р/С	buc	1,000	27,86	27,86
		<i>Total</i>	Lei			139,30
38	Pret de piata	Переключатель универсальный УП5312-С29	buc			999,80
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2002200016	Переключатель универсальный УП5312-C29	buc	1,000	999,80	999,80
		Total	Lei			2 999,40
39	Pret de piata	Переключатель универсальный УП5311-C225	buc			1 063,30 0,00
	2002200017	Переключатель универсальный УП5311-C225	buc	1,000	1 063,30	1 063,30
		Total	Lei			1 063,30
40	Pret de piata	Кнопка исп.2 ТУ 16-642.015-84 КЕ-011	buc			34,90 0,00
	2002200018	Кнопка исп.2 ТУ 16-642.015-84 КЕ-011	buc	1,000	34,90	34,90
		Total	Lei			104,70
41	Pret de piata	Реле промежуточное универсальное РЭК77/4 220В	buc			82,33 0,00
	2002200019	Реле промежуточное универсальное РЭК77/4 220В	buc	1,000	82,33	82,33
		Total	Lei			1 646,60
42	Pret de piata	Розетка РРМ для РЭК77/4	buc			38,52 0,00
	2002200021	Розетка РРМ для РЭК77/4	buc	1,000	38,52	38,52
		Total	Lei			770,40
43	Pret de piata	Диод аА 0,336,206ТУ Д226Б	buc			2,50 0,00
	2002200022	Диод аА 0,336,206ТУ Д226Б	buc	1,000	2,50	2,50
		Total	Lei			25,00
44	Pret de piata	Светосигнальный индикатор AL- 22TE 220В красный,белый ,зеленый.	buc			36,42 0,00
	2002200023	Светосигнальный индикатор AL- 22TE 220В красный,белый ,зеленый.	buc	1,000	36,42	36,42
		Total	Lei			509,88
45	Pret de piata	Термометр ТУ 36-1258-76	buc			289,70 0,00
	2002200024	Термометр ТУ 36-1258-76	buc	1,000	289,70	289,70
		Total	Lei			11 008,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.