

**Reconstructia Punctului Termic
in blocul de studii din str. I.
Creanga 59 AIT**
(denumirea obiectivului)



Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 60 499,29 lei

Intocmit in prețuri curente 22.01.2021

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	91,97	57,66	5 302,98
2.	5	Specialist	h-om	8,00	57,66	461,28
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	57,66	14,42
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	32,69	57,66	1 884,91
		Total manopera				7 663,59

Materiale:

1.	1010101	Датчик температуры нар.возд.	buc	1,00	520,00	520,00
2.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,03	75,00	2,25
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,04	11 500,00	460,00
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,37	45,00	61,65
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,84	45,00	37,80
6.	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,00	45,00	0,00
7.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	2,20	10,00	22,00
8.	1012250	Otel cornier, marca "Cr3", perforat "УП" 35x35 mm	m	10,45	25,00	261,25
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,97	12,00	83,64
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,05	120,00	6,00
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,09	14,00	29,26
12.	1019852	Vopsea	kg	0,36	38,00	13,68
13.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,35	75,00	26,25
14.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,04	200,00	8,00
15.	1111111	Металорукав Р 3 Ц X 15	m	75,00	40,00	3 000,00
16.	2222222	Труба стальная д 20мм	m	5,00	28,00	140,00
17.	2222222	Cablu KBBГ -0.66 FRLS 4X1/5	m	50,00	12,90	645,00
18.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,41	8,00	3,28
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,37	21,83	29,91
20.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32	21,00	6,72
21.	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	7,07	450,00	3 181,50
22.	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	11,11	420,00	4 666,20
23.	3333333	Cablu KBBГ -0.66 FRLS 5X1/5	m	20,00	16,50	330,00
24.	444444345	Debitmetru MULTICAL Dn 65mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
25.	4444444	Провод ПВ -3 сеч 1x1.5	m	15,00	3,00	45,00
26.	4645656577015	Пресостат KPI 35 Danfoss	buc	2,00	1 020,00	2 040,00

27.	5009031	Scoabe	10 buc	19,23	100,00	1 923,00
28.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,01	10,00	0,10
29.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,50	5,00	37,50
30.	5009062	Papuci de cablu	buc	24,40	5,00	122,00
31.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	7,75	5,00	38,75
32.	5009368	Cleme in asortiment	buc	20,40	0,50	10,20
33.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	300,00	3,00
34.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,51	200,00	102,00
35.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,35	120,00	42,00
36.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	90,00	2,70
37.	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	0,04	300,00	12,00
38.	555555555	Кнопка управления AL22-TE	buc	2,00	25,00	50,00
39.	55555555555	Регулятор электронный Samson Trovis 5573	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
40.	666666666	Щит распределительный ЩМП 1-0 74У2	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
41.	77777015	Выключатель ВА 47-29 23 C2.5	buc	2,00	95,00	190,00
42.	77777015	Выключатель ВА 47-29 23 C6	buc	1,00	115,00	115,00
43.	7777777015	Выключатель ВА 47-29 23 C16	buc	1,00	125,00	125,00
44.	777777777	Contor de apa d 15mm GSD5-R B METERS	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
45.	888888	Контактор КМ 3-16	buc	2,00	500,00	1 000,00
46.	999999	Датчик температуры	buc	2,00	640,00	1 280,00
Total materiale de constructii						27 572,64

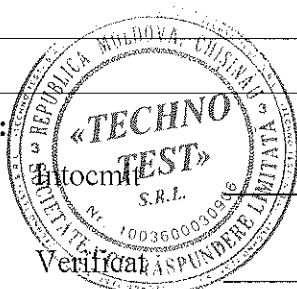
Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,92	220,00	202,40
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,10	220,00	462,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,10	220,00	462,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,86	220,00	409,20
5.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	16,33	125,00	2 041,25
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	15,00	3,30
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,04	45,00	226,80
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,16	45,00	7,20
9.	331451	Foreze electrice	h-ut	9,40	45,00	423,00
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,16	225,00	36,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,92	125,00	115,00
Total utilaje de constructii						4 388,15

Total	lei	60 499,29
-------	-----	-----------

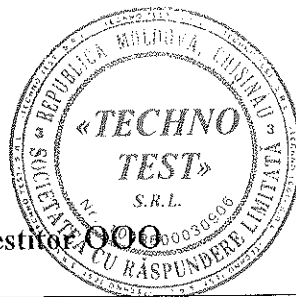
Total deviz:

60 499,29



(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)



Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia Punctului Termic in blocul Investitor 000
de studii din str. I. Creanga 59 AIT

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea utilajului				
		1.1. Montarea cablurilor				
1	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 751,59
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 001,19
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	11 500,00	613,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,40
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	100,00	2 500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HIC-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	220,00	49,87
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	17,9000	125,00	2 236,67
	331451	Foreze electrice	h-ut	4,4400	45,00	199,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	125,00	28,33
		Cheltuieli directe	lei			5 813,69
2		Металорыукав РЗЦЧ-15	m			40,00
	1111111	Металорыукав РЗЦЧХ15	m	1,0000	40,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			3 000,00
3	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm	100 m			13 247,80
	1	Muncitor	h-om	62,8000	57,66	3 621,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6000	38,00	22,80
	5009031	Scoabe	10 buc	7,1000	100,00	700,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5100	220,00	132,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,1000	220,00	8 184,00
	331451	Foreze electrice	h-ut	11,3000	45,00	513,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5100	125,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			662,39
4		Труба стальная	m			28,00
	2222222	Труба стальная д 20мм	m	1,0000	28,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			140,00
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 232,34
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,99
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	300,00	4,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	120,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	220,00	84,86
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	220,00	660,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	220,00	660,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	125,00	48,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 562,64
6		Cablu KBBF -0.66-FRLS 4X1.5	m			12,90
	22222222	Cablu KBBF -0.66 FRLS 4X1/5	m	1,0000	12,90	12,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			645,00
7		Cablu KBBF -0.66-FRLS 5X1.5	m			16,50
	33333333	Cablu KBBF -0.66 FRLS 5X1/5	m	1,0000	16,50	16,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,00
8	11-06-002-01	Rețele electrice în panouri și pupitre: de dulap și de panou ПБ 3 сеч 1x1.5	100 m			585,40
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	530,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	75,00	15,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	200,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,27
9		Провод ПБ 3 сеч. 1x1.5	m			3,00
	44444444	Провод ПБ -3 сеч 1x1.5	m	1,0000	3,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,00
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 Отборное устройство	buc			84,48
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,2000	10,00	2,00
	1012250	Otel cornier, marca "СТЗ", perforat "УП" 35x35 mm	m	0,9500	25,00	23,75
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	125,00	6,25
	331451	Foreze electrice	h-ut	0,5000	45,00	22,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			929,32
11	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu rețeaua, tensiune peste 1 kV	1 fazare			115,32
	5	Specialist	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,32
12	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			345,96
	5	Specialist	h-om	6,0000	57,66	345,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,96
		1.2. Dulap de evidenta a energiei electrice, dulap de distributie				
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ммт ЩМП -1- 0 74 Е2 IP 54	buc			262,61
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	38,00	0,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	220,00	15,40
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,7100	125,00	88,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,61
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A выключатель ВА 47-29 2 IP C 16	buc			170,16
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	38,00	1,52
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	90,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0120	300,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	220,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	125,00	16,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	125,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,16
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A выключатель ВА 47-29 2 IP C 6	buc			170,16
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	38,00	1,52
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ЛПС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	90,00	0,90
	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	0,0120	300,00	3,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	125,00	16,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	125,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,16
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A выключатель ВА 47-29 2 IP C2,5	buc			170,12
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	38,00	1,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ЛПС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	90,00	0,45
	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	0,0120	300,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	220,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	125,00	16,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	45,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	125,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,24
17	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: contact de blocare Контакт KM 3-16	buc			115,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1800	45,00	8,10
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	220,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,41
18	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare Реле РЭК 77,4	buc			115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,64
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de	buc			85,66

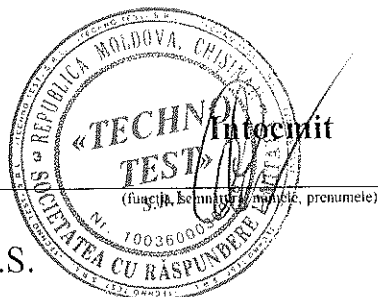
1	2	3	4	5	6	7
		semnalizare). cantitate extremitati conectate pina la: 2 кнопка управления				
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	45,00	2,70
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	125,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			171,31
20		Кнопка управления AL22-TE	buc			25,00
	55555555	Кнопка управления AL22-TE	buc	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			50,00
21	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie зажим ЗНН 6	100 buc			3 260,90
	1	Muncitor	h-om	47,0000	57,66	2 710,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	11 500,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	38,00	30,40
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	0,50	51,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	200,00	410,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	220,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1900	125,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	125,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			652,18
22	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg ограничитель на DIN пёйку	100 buc			2 805,67
	1	Muncitor	h-om	18,0000	57,66	1 037,83
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	45,00	67,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,6000	12,00	344,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,6000	14,00	401,33
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,1430	10,00	1,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	220,00	36,67
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	7,2000	125,00	895,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	125,00	20,83
		Cheltuieli directe	lei			168,34
23	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg DIN пёйку	100 buc			5 417,67
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 633,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,6800	45,00	165,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	12,00	148,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	14,00	172,67
	5009031	Scoabe	10 buc	4,4000	100,00	433,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	220,00	73,33
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	22,0000	125,00	2 750,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	125,00	41,67
		Cheltuieli directe	lei			162,53
24	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou ПВ 3 сеч 1x1,5	100 m			611,20
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	536,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	75,00	15,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	200,00	60,00
		Cheltuieli directe	lei			61,12
25		Провод ПВ 3 сеч. 1x1,5	m			3,00
	44444444	Провод ПВ -3 сеч 1x1,5	m	1,0000	3,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			30,00
		1.3. Dispozitive si echipamente de				

1	2	3	4	5	6	7
		automatizare				
26	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Регулятор электронный SAMSON)	buc			85.66
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	45,00	2,70
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	125,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,66
27	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ()Датчик температуры нар. воздуха ESMT -1	buc			62.64
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,92
28	11-02-022-05	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 80 Integrator	buc			274.31
	1	Muncitor	h-om	4,1200	57,66	237,56
	1012046	Saibe zincate, diamtru 16 mm	kg	0,0020	45,00	0,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0140	75,00	0,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1600	225,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274,31
29	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Debitmetru Dn 65mm)	buc			92.95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,90
30	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 sensori temperatura PT 500-3buc	buc			62.64
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	75,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,92
31	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare Преостар КР1	buc			115.32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,64
32	Rp1A16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu sifon cu robinet de control	buc			530.29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	57,66	106,09
	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	1,0000	420,00	424,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 833,24
33	Rp1A16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre cu scala dreapta si aparatoare	buc			466.61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	57,66	12,11
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	1,0000	450,00	454,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 266,26
34	Rp1C31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, stuturi	buc			49.99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	57,66	35,17

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0760	21.83	1.66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0230	8.00	0.18
	2735725903453	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=3.25	kg	0.0180	21.00	0.37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2800	45.00	12.60
		Cheltuieli directe	lei			899.82
35	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc			14.42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2500	57.66	14.42
		Cheltuieli directe	lei			14.42
		2. Utilaj				
36		Щит распределительный ЩМП1-1-0 74У2 IP 54	buc			1 500.00
	666666666	Щит распределительный ЩМП1 1-0 74У2	buc	1.0000	1 500.00	1 500.00
		Cheltuieli directe	lei			1 500.00
37		Выключатель ВА 47-29 2 P C 16	buc			125.00
	77777777015	Выключатель ВА 47-29 23 C16	buc	1.0000	125.00	125.00
		Cheltuieli directe	lei			125.00
38		Выключатель ВА 47-29 2 P C 6	buc			115.00
	777777015	Выключатель ВА 47-29 23 C6	buc	1.0000	115.00	115.00
		Cheltuieli directe	lei			115.00
39		Выключатель ВА 47-29 2 P C 2.5	buc			95.00
	777777015	Выключатель ВА 47-29 23 C2.5	buc	1.0000	95.00	95.00
		Cheltuieli directe	lei			190.00
40		Контактор КМ 3-16	buc			500.00
	888888	Контактор КМ 3-16	buc	1.0000	500.00	500.00
		Cheltuieli directe	lei			1 000.00
41		Регулятор электронный	buc			1 700.00
	55555555555	Регулятор электронный Samson Trovis 5573	buc	1.0000	1 700.00	1 700.00
		Cheltuieli directe	lei			1 700.00
42		Датчик температуры погружной	buc			640.00
	999999	Датчик температуры	buc	1.0000	640.00	640.00
		Cheltuieli directe	lei			1 280.00
43		Датчик температуры наружного воздуха	buc			520.00
	1010101	Датчик температуры нар.возл.	buc	1.0000	520.00	520.00
		Cheltuieli directe	lei			520.00
44		Debitmetru MULTICAL	buc			1 500.00
	444444345	Debitmetru MULTICAL Dn 65mm	buc	1.0000	1 500.00	1 500.00
		Cheltuieli directe	lei			1 500.00
45		Преостат DAFOSS	buc			1 020.00
	4645656577015	Преостат KPI 35 Danfoss	buc	1.0000	1 020.00	1 020.00
		Cheltuieli directe	lei			2 040.00
46		Contor apa d 25mm	buc			2 200.00
	777777777	Contor de apa d 15mm GSD5-R B METERS	buc	1.0000	2 200.00	2 200.00
		Cheltuieli directe	lei			2 200.00

APROBAT:

Investitor



L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia Punctului Termic
in blocul de studii din str. I.
Creanga 59 AIT**
(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 60 499,29 lei

Intocmit in prețuri curente 22.01.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		I. Montarea utilajului				
		1.1. Montarea cablurilor				
1	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,75	7 751,59	5 813,69
2		Металорукав РЗЦЧ-15	m	75,00	40,00	3 000,00
3	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm	100 m	0,05	13 247,80	662,39
4		Труба стальная	m	5,00	28,00	140,00
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,70	2 232,34	1 562,64
6.		Cablu KBBГ -0.66-FRLS 4X1,5	m	50,00	12,90	645,00
7		Cablu KBBГ -0.66-FRLS 5X1,5	m	20,00	16,50	330,00
8	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou ПВ 3 сеч 1x1.5	100 m	0,05	585,40	29,27
9		Провод ПВ 3 сеч. 1x1.5	m	5,00	3,00	15,00
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1	buc	11,00	84,48	929,32

1	2	3	4	5	6	7
		Отборное устройство				
11	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,00	115,32	115,32
12	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,00	345,96	345,96
		<i>Total</i>	lei			13 588,59
		Total Montarea cablurilor Inclusiv salariu				13 588,59 3 000,05
		1.2. Dulap de evidenta a energiei electrice, dulap de distributie				
13	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 щит ЩМП -1- 0 74 E2 IP 54	buc	1,00	262,61	262,61
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A выключатель ВА 47-29 2 IP C 16	buc	1,00	170,16	170,16
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A выключатель ВА 47-29 2 IP C 6	buc	1,00	170,16	170,16
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A выключатель ВА 47-29 2 IP C2,5	buc	2,00	170,12	340,24
17	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: contact de blocare Контактор КМ 3-16	buc	2,00	115,20	230,41
18	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare Реле РЭК 77.4	buc	2,00	115,32	230,64
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 кнопка управления	buc	2,00	85,66	171,31
20		Кнопка управления AL22-TE	buc	2,00	25,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
21	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie зажим ЗНИ 6	100 buc	0,20	3 260,90	652,18
22	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg ограничитель на DIN рейку	100 buc	0,06	2 805,67	168,34
23	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg DIN рейку	100 buc	0,03	5 417,67	162,53
24	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou ПИБ 3 сеч 1x1.5	100 m	0,10	611,20	61,12
25		Провод ПБ 3 сеч. 1x1.5	m	10,00	3,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			2 699,70
		Total Dulap de evidenta a energiei electrice, dulap de distributie Inklusiv salariu				2 699,70 1 694,61
		1.3. Dispozitive si echipamente de automatizare				
26	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Регулятор электронный SAMSON)	buc	1,00	85,66	85,66
27	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик температуры нар. воздуха ESMT -1	buc	3,00	62,64	187,92
28	11-02-022-05	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 80 Integrator	buc	1,00	274,31	274,31
29	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	2,00	92,95	185,90

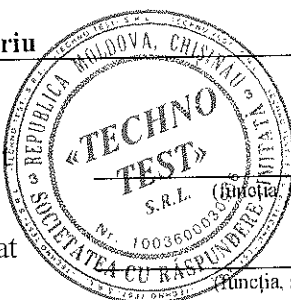
1	2	3	4	5	6	7
		(Debitmetru Dn 65mm)				
30	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 sensori temperatura PT 500-3buc	buc	3,00	62,64	187,92
31	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare Ппеocrat KPI	buc	2,00	115,32	230,64
32	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu sifon cu robinet de control	buc	11,00	530,29	5 833,24
33	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre cu scala dreapta si aparatoare	buc	7,00	466,61	3 266,26
34	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, stuturi	buc	18,00	49,99	899,82
35	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc	1,00	14,42	14,42
		<i>Total</i>	lei			11 166,09
		Total Dispozitive si echipamente de automatizare Inclusiv salariu				11 166,09 2 968,93
		<i>Total</i>	lei			27 454,38
		<i>CAS</i>	22,5 %			1 724,31
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 078,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 824,33
		<i>Beneficiu</i>	6 %			2 164,87
		<i>TVA</i>	20 %			7 649,22
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				45 895,29 7 663,59
		2. Utilaj				
36		Щит распределительный ЩМП-1-0 74У2 IP 54	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
37		Выключатель ВА 47-29 2 P C 16	buc	1,00	125,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
38		Выключатель ВА 47-29 2 P C 6	buc	1,00	115,00	115,00
39		Выключатель ВА 47-29 2 P C 2.5	buc	2,00	95,00	190,00
40		Контактор КМ 3-16	buc	2,00	500,00	1 000,00
41		Регулятор электронный	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
42		Датчик температуры погружной	buc	2,00	640,00	1 280,00
43		Датчик температуры наружного воздуха	buc	1,00	520,00	520,00
44		Debitmetru MULTICAL	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
45		Преостат DAFOSS	buc	2,00	1 020,00	2 040,00
46		Contor apa d 25mm	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
		<i>Total</i>	lei			12 170,00
		<i>TVA</i>	20 %			2 434,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				14 604,00

		Total	lei	60 499,29
		Total deviz: Inclusiv salariu		60 499,29

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)