

**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)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta № 2-1-1

Punct Termic cu pompa de caldura.

LUCRARI DE CONSTRUCTIE

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. ОПОРЫ Оn1-Оn6				
1	RpCG29 D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,10		
2	RCsB21 C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	9,00		
3	RpCB08 B	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri peste 25 cm grosime	buc	9,00		
4	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, , tevi pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	85,90		
5	CK35B	Diblu din metal	buc	20,00		
6	CK35B	Bolt M12- анкерный самонарезной	buc	4,00		
7	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	0,09		
8	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,09		
		Capitolul 2. Обрамление Об1				
9	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	1,36		

1	2	3	4	5	6	7
10	RCsB21 C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	8,00		
11	RpCG29 D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,28		
12	RpCJ06 C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	4,80		
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, , tevi pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	46,00		
14	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice -ГФ021	t	0,05		
15	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina-ПФ115	t	0,05		
		Capitolul 3. Pardoseli УП1,УП2,УП3				
16	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	4,10		
17	RpCK07 B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta	m3	0,41		
18	RpCD02 D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte,	kg	33,00		
19	RpCB04 A1	Beton armat turnat in , plansee, la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200	m3	1,30		
		Capitolul 4. Fragment 1				
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	133,40		
21	CK35B	Bolt M12- анкерный самонарезной	buc	12,00		
22	CC09D	Montarea plasa rabbit N12-1.4 (excludere plasa)	m2	12,00		
23		Plasa rabita N12d1.4mm -preturi	m2	12,00		
24	CK33C	Broasca aplicata	buc	1,00		
25	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice ГФ021	t	0,14		
26	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina -ПФ115	t	0,14		

1	2	3	4	5	6	7
27	TrI1AA0 2C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe teren, in auto categoria 2	t	4,80		
28	TsI51A1 0	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка строительного мусора)	t	4,80		

Total:

Cheltuieli directe	lei
Asigurarea sociale si medicale	24,00 %
Transport materialelor	10,00 %
Depozitare	2,00 %
Total	100,00 +
Cheltuieli de regie	14,50 %
Beneficiu	6,00 %

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()

**Proiectarea sistemului de incalzire cu
utilizarea pompelor si adaptarea sistemului
existent a blocului de studii multifunct. al
LT "M.Eminescu" mun Comrat UTAG
N06/23-1 (Actualizare)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-2a
Instalatie geotermala.Utilaj.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1		Instalatie geotermala (forarea/instalarea sondei;instalare/conectare colector geotermal;servicii trasare sonda catre colector geotermal; umplere cu antigel/spalare/deaerare sonda geotermala; servicii buldoexcavator si transport utilaj; toate materialele) in complet NOTA: vezi proiect	set	1,000
	4302872011	Instalatie geotermala (forarea/instalarea sondei;instalare/conectare colector geotermal;servicii trasare sonda catre colector geotermal; umplere cu antigel/spalare/deaerare sonda geotermala; servicii buldoexcavator si transport utilaj; toate materialele) in complet	set	1,000
Прямые затраты				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Proiectarea sistemului de incalzire cu
utilizarea pompelor si adaptarea sistemului
existent a blocului de studii multifunct. al
LT "M.Eminescu" mun Comrat. UTAG.
N06/23-1 (Actualizare)**

Formular Nr.1 desfasurat

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-2
Punct Termic cu pompa de caldura.**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,750
	287527425112	Кран шаровый тип JIP-WW d50мм	buc	5,000
	2875274428231	Flansa rotunda libera d50mm	buc	10,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,075
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	40,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	40,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,325
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,100
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,125
2	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Кран шаровый тип JIP-WW d65mm	buc	22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,500
	287527425111	Кран шаровый тип JIP-WW d65мм	buc	22,000
	2875274428265	Flansa rotunda libera d65mm	buc	44,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,330
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	176,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	176,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	176,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,430
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,640
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,400

1	2	3	4	5
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,550
3	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500
	287527425112	Кран шаровый тип JIP-WW d50mm	buc	2,000
	2875274428231	Flansa rotunda libera d50mm	buc	4,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,240
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050
4	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Кран шаровый тип JIP-WW d32mm	buc	34,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,400
	287527425114	Кран шаровый тип JIP-WW d32mm	buc	34,000
	2875274428232	Flansa rotunda libera d32mm	buc	68,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,340
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	272,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	272,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	272,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,700
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,560
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,510
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Кран шаровый тип JIP-WW d25mm	buc	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400
	287527425115	Кран шаровый чугунный фланц. d25mm	buc	14,000
	2875274428234	Flansa rotunda libera d25mm	buc	28,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,140
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	112,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,700
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,760
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,210
6	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Кран шаровый тип JIP-WW d20mm	buc	11,000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,600
	287527425118	Кран шаровый чугунный фланц. д20мм	buc	11,000
	2875274428239	Flansa rotunda libera d20mm	buc	22,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,110
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	88,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	88,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,550
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,740
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,100
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,165
7	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан обратный пружинный Py16 d65 mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500
	2875274205165	Клапан обратный пружинный Py16 d65 mm	buc	2,000
	2875274428265	Flansa rotunda libera d65mm	buc	4,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,240
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан обратный пружинный Py16 d32 mm	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,200
	2875274205166	Клапан обратный пружинный Py16 d32 mm	buc	12,000
	2875274423230	Flansa rotunda libera d32mm	buc	24,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,120
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	96,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	96,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	96,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,600
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,080
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,200
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,180
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан обратный пружинный Py10 d20 mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	2875274205168	Клапан обратный пружинный Py10 d20mm	buc	1,000
	2875274423231	Flansa rotunda libera d20mm	buc	2,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан предохранит. Py12 d32mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	2875274205136	Клапан предохранит. Py12 d32 mm	buc	1,000
	2875274423232	Flansa rotunda libera d32mm	buc	2,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан предохранит. Py12 d25 mm	buc	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400
	2875274205126	Клапан предохранит. Py12 d25 mm	buc	14,000
	2875274423230 4	Flansa rotunda libera d25mm	buc	28,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,140
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	112,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	112,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,700
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,760
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,210
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Антивибрац. вставки д65мм	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000
	287527420565	Антивибрац. вставки д65мм	buc	4,000
	287527442865	Flansa rotunda libera d65mm	buc	8,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,060
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,260
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,480
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Антивибрац. вставки д32мм	buc	24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,400

1	2	3	4	5
	2875274205032	Антивибрац. вставки д32мм	buc	24,000
	287527442832	Flansa rotunda libera d32mm	buc	48,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,240
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	192,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	192,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	192,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,160
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,360
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автоматич. воздухоотводчик д15мм	buc	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,400
	29131345036	Автомат. воздухоотводчик d15mm	buc	14,000
15	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,400
	2521216701108	Teava din otel d108x4.0mm	m	14,210
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,394
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,502
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,050
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,098
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,520
16	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de . 89 x 3,0 mm	m	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,800
	252121670189	Teava din otel d89x3.0mm	m	4,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,408
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,040
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,208
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,020
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,720
17	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	134,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	174,200
	252121670211	Teava din otel d76x3,0mm	m	136,010
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	11,256
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	27,738
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,628
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,670
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	24,120

1	2	3	4	5
18	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3.0mm	m	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,200
	252121670213	Teava din otel d57x3.0mm	m	12,180
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,776
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,348
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,060
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,160
19	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, d40x2.5mm	m	46,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,520
	2521216701214	Teava din otel d40x2.5mm	m	46,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,830
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,380
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,138
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,300
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, d32x2.2mm	m	24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,440
	252121670215	Teava din otel d32x2.2mm	m	24,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,064
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,576
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,072
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,912
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, d26x2.2mm	m	8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,840
	2521216701708	Teava din otel d26x2.2mm	m	8,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,512
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,136
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,024
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,240
22	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN10 d 25,0 mm.	m	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,100
	252121671025	Teava din polipropilena PPR PN10 d 25,0 mm.	m	6,180

1	2	3	4	5
23	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	14,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,260
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,560
24	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	82,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze.	h-om.	9,020
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	4,100
25	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 76 x 3,0 mm	m	134,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	17,420
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,040
26	IC18E	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal, pentru construcții, montată prin sudură la conducte de distribuție din centrale termice în instalații de încălzire centrală, teava d108 x 4 , l=600mm на 2 ответвл.(2buc)	m	2,400
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	3,840
	2521216701108	Teava din oțel d108x4.0mm	m	2,436
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,410
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,943
	2735725903465	Siră sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,180
	2734113803910	Siră din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,017
	2875274021000	Curba pentru sudură	buc	0,432
27	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături. Закладные конструкции для установка термометра ЗКЧ 2-75;1-87;1-75;5-75;53-75	buc	51,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	28,050
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	2,295
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,326
	2734125900487	Siră pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,663
	2913134501090	Закладные конструкции для установка термометра ЗКЧ	buc	51,000
	1714227322940	Cinepa fuioară	kg	0,306
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,612
28	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și	kg	110,000

1	2	3	4	5
		recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	110,000
29	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru . Термометр АН2-2-220 с оправой	buc	19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,660
	33205000055	Термометр АН2-2-220 с оправой	buc	19,190
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,190
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,114
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,228
30	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном д15мм	buc	32,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,800
	33205000056	Манометр ОБМ-1-100-10 с трехход, краном д15мм	buc	32,320
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,192
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,384
Total Lucrari de constructie				
		1.2. Lucrari izolare		
31	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea Антикоррозийное покрытие трубопроводов	m2	60,000
	7112020030100	Specialist	h-om	18,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,600
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	12,120
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	9,120
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	1,800
	2320166200676	White spirit	kg	2,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,000
32	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" толщ.40мм	m3	0,700
	7134050013250	Izolator	h-om	6,601
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,330
	10106225	Rulou de pinza perforata "HPST" толщ.40мм	m3	0,743
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,793
33	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, Конструкции из плит минватных на синтетич, связующем марки М-125 толщ.40мм (3,08м3)	m2	77,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	77,770

1	2	3	4	5
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Маты минватные М-125 толщ.40мм	m2	80,773
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	59,829
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,079
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,157
34	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, Маты минватные прошивные и обкладке из мет,сетки с двух сторон М-125 толщ.40мм	m2	52,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	53,025
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Маты минватные М-125 толщ.40мм	m2	55,072
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	40,793
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,417
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,153
35	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm. Стеклопластик рулонный PCT	m2	124,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	28,892
	2682132601861	Стеклопластик рулонный PCT	m2	136,648
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	15,376
36	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	71,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	16,685
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	323,263
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,479
37	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	71,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	41,819
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	568,000
Total Lucrari izolare				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				

1	2	3	4	5
		Cheltuieli de depozitare		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
38	M1B11A	Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata in subansamble (placa de baza, pompa, electromotorul, cuplaj si organe de asamblare), utilajul avind greutatea de 0.2-1 t	t	1,050
	8283010021000	Electronist	h-om	6,300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	100,832
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	11,550
	2874115821930	Surub cap hexagonal M 16 x 150 mm gr.4,8	buc	7,350
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	7,350
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,155
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,050
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	0,656
	2320186202600	Unsori consistente uz general U85 Ca3	kg	0,950
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,315
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,355
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,871
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
40	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton, Виброизоляторы под оборудование	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,400
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	24,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,800
41	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament V=250л	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,070
42	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament V=150л	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100

1	2	3	4	5
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,070
43	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65,	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040
44	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l. Бак запаса рассола V=900л	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,920
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,021
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,080
45	IA26B	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 1000 l. Буферная емкость типа PUFFER VB 1000л.	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,920
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,021
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,080
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv,	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze.	h-om.	4,400
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,040
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Умный насос с мокрым ротором Stratos MAXO 40/05-12	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze.	h-om.	4,400
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,040

1	2	3	4	5
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv,	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze.	h-om.	2,200
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520
49	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h. Устройство умягчения воды	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,400
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), Дисковый поворотный затвор d100mm	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300
51	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, Автоматич, балансировочный клапан ASV-PV d50mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,860
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,076
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,152
52	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, Ручной клапан MSV-F2 д65мм	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,860
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,076
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,152
53	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, Регулятор перепада давления ASV-PV25 d20mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900
	2722103300020	Teava neagra pentru instalatii d20mm	m	4,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Запорно-измерит, кдапан ASV-M д20мм	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
55	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр для воды FVF д100мм	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600
56	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр для воды FVF д65мм	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600
57	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d32mm	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,600
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	12,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,600
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,900
58	IA23A	Фильтр сетчатый Y666 d20mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150
59	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, Регулятор давления "после себя" d15mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d20mm	m	4,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
60	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, Электромагн клапан EV 220B d20mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
61	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Клапан трехходовой регулир. с электроприводом AMV 323 d50mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076
62	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Эл. привод AMV 323 для клапана 3-х ход d50mm	buc	1,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,062
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Chelt de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
63	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведущий) NOTA: vezi proiect	buc	1,000
	1277780575251	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами.	buc	1,000
64	Pret de piata	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами. (Ведомый) NOTA: vezi proiect	buc	2,000
	1277780575251	Грунтовой тепловой насос (земля-вода) CTC Eco Part 435 Pro в к-те с компонентами системы, фитингами.	buc	2,000
65	Pret de piata	Система управления CTC Ecologic Pro	buc	1,000
	12777805711	Система управления CTC Ecologic Pro	buc	1,000
66	Pret de piata	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100 под оборудование	buc	12,000
	12777805721	Виброизоляторы типа Sylomer-Trafo TR T600/100г под оборудование	buc	12,000
67	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=250л LR 250"	buc	1,000
	12777805722	Расширительный бак V=250л LR 250"	buc	1,000

1	2	3	4	5
68	Pret de piata	Бак запаса рассола V=900л 700*600*2200h Unilift KP-150 в к-те с подпит. насосом первичного контура G=0.3м3/ч H=4m	buc	1,000
	12777805723	Бак запаса расхода V=900л 700*600*2200h Unilift KP-150 в к-те с подпит. насосом первичного контура G=0.3м3/ч H=4m	buc	1,000
69	Pret de piata	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,000
	12777805724	SpiroТрап латунный с гориз. соедин. d65, Lf=350, H=395	buc	1,000
70	Pret de piata	Бак расширительный мембранный V=150л LR 150"	buc	1,000
	12777805725	Расширительный бак V=150 LR 150"	buc	1,000
71	Pret de piata	Буферная емкость типа PUFFER VB (теплонакопитель) 1000л. в изоляции 100мм (vers VC) без теплообменников, DISMOUNTABLE SOFT FLEECE 1010*1010*2130 (H) с магниевым анодом, термостатом с эл.нагревателем	set	1,000
	12777805726	Буферная емкость типа PUFFER VB (теплонакопитель) 1000л. в изоляции 100мм (vers VC) без теплообменников, DISMOUNTABLE SOFT FLEECE 1010*1010*2130 (H) с магниевым анодом, термостатом с эл.нагревателем	set	1,000
72	Pret de piata	Умный насос с мокрым ротором клвсса премиум G=4.7м3/ч, Stratos MAXO 40/05-12 PN6/10 PN10. Со встроенным электронным регулированием мощности	set	2,000
	12777805729	Умный насос с мокрым ротором клвсса премиум G=4.7м3/ч, Stratos MAXO 40/05-12 PN6/10 PN10. Со встроенным электронным регулированием мощности	set	2,000
73	Pret de piata	Устройство умягчения воды для подпитки котельной типа EURAGUA EUROPE на базе умягчителей типа МОНОБЛОК серии SWAN FN 35*/Clack WS1 TC ST Q=0,5м3/h	set	1,000
	12777805731	Устройство умягчения воды для подпитки котельной типа EURAGUA EUROPE на базе умягчителей типа МОНОБЛОК серии SWAN FN 35*/Clack WS1 TC ST, Q=0,5м3/h	set	1,000
74	Pret de piata	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	6,000
	12777805732	Дисковый поворотный затвор тип SYLAX (WFY-WH)	buc	6,000
75	Pret de piata	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV в к-те с дренажным	buc	2,000

1	2	3	4	5
		краном и приварными патрубками d50мм		
	12777805733	Автоматический балансирующий клапан ASV-PV в к-те с дренажным краном и приварными патрубками d50мм	buc	2,000
76	Pret de piata	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc	2,000
	12777805735	Ручной клапан MSV-F2-PN 16 с предварит, настройкой d65 в к-те	buc	2,000
77	Pret de piata	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,000
	12777805736	Регулятор перепада давления ASV-PV25 с импульсной трубкой, дренажным краном d20мм	buc	1,000
78	Pret de piata	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20мм	buc	1,000
	12777805737	Запорно-измерительный клапан ASV-M d20мм	buc	1,000
79	Pret de piata	Фильтр для воды FVF d100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,000
	12777805740	Фильтр для воды FVF d100мм PN10 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,000
80	Pret de piata	Фильтр для воды FVF d65мм PN-16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,000
	12777805739	Фильтр для воды FVF d65мм PN16 в комплекте с дренажным краном FVF-B, Сетка FVF-S	buc	2,000
81	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	6,000
	12777805742	Фильтр сетчатый Y666 d32mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	6,000
82	Pret de piata	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,000
	12777805743	Фильтр сетчатый Y666 d20mm PN10 из нержав,стали со спускным краном и муфтовой пробкой	buc	1,000
83	Pret de piata	Регудятор давления "после себя" d15mm	buc	1,000
	12777805745	Регудятор давления "после себя" d15mm	buc	1,000
84	Pret de piata	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	12777805746	Электромагнитный клапан EV 220B d20mm	buc	1,000
85	Pret de piata	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,000
	12777805747	Клапан трехходовой регулирующий, с электроприводом AMV 323 d50mm	buc	1,000
Прямые затраты				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Proiectarea sistemului de incalzire cu
utilizarea pompelor si adaptarea sistemului
existent a blocului de studii multifunct. al
LT "M.Eminescu" mun Comrat UTAG
N06/23-1 (Actualizare)**

Formular Nr.1 desfasurat

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-3
Instalatii interioare de alimentare cu apa si canalizare.
Punct termic cu pompa de caldura.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari tehnico-sanitare		
		1.1. Alimentarea cu apa A0 (Водопровод)		
1	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Труба стальная водогазопроводная Ду20мм)	m	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	252121670120	Teava din otel (Труба стальная водогазопроводная Ду20мм)	m	3,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,192
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,051
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,009
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,090
2	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2" (Испытание на непроницаемость под давлением, систем холодной и горячей воды из оцинкованных, продольносварных труб, диаметром 3/8"-2")	m	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450
3	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4" (Хомут метал. с гайкой и резиновым профилем)	buc	6,000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,740
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze (Хомут метал. с гайкой и резиновым профилем ду20мм)	buc	6,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,030
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,860
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,007
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,006
4	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Клапан обратный д20мм)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,240
	28752742220	Robinet de trecere cu ventil cu mufa Клапан обратный d20mm	buc	1,020
5	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Спускной тройник д20х15мм с вентилем д15)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,240
	287527422520	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Спускной тройник д20х15мм с вентилем д15)	buc	1,020
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход д20х15мм)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100
	2875274112015	Piesa de legatura din otel pentru sudura Переход д20х15мм	buc	2,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480
7	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Муфта PPR-Ot d40х20mm)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,440
	2523156721440 2	Reductie din material plastic (Муфта PP-Ot d40х20mm)	buc	1,050
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,050
	3220137315778	Decapant	kg	0,009
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,013
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,029
Total Alimentarea cu apa A0 (Водопровод)				
		1.2. Canalizarea industrială C3 (Канализация производственная)		
8	SB01A	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 50 mm (Труба чугунная канализационная d50mm)	m	21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,800

1	2	3	4	5
	2721104111890 5	Tub din fonta pentru canalizare d50mm (Труба чугунная канализационная d50mm)	m	22,601
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	14,333
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	3,528
9	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	2,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,168
10	SB02A	Piese de legatura din fonta (Cot) pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 50 mm (Колено чугунное d50 mm)	buc	6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,100
	2721204111202 5	Cot din fonta pentru canalizare (Колено чугунное d50mm)	buc	6,180
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	2,163
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,494
11	SB03A	Piesa de legatura (Teu)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 50 mm (Тройник чугунный d50x50mm)	buc	10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,300
	2721204110303 50	Teu din fonta pentru canalizare (Тройник чугунный d50x50mm)	buc	10,300
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	7,210
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	1,648
12	SB02A	Piese de legatura din fonta (Dop) pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 50 mm (Заглушка чугунная d50 mm)	buc	5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,750
	2721204111702 5	Dop din fonta pentru canalizare (Заглушка чугунная d50mm)	buc	5,150
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,802
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,412
13	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (Воронка чугунная вертикальная плоская с решеткой d50mm)	buc	5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,500
	2875114203872 7	Gura de scurgere (Воронка чугунная вертикальная плоская с решеткой d50mm)	buc	5,200
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,416
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,286
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	2,080
14	SB23A	Piese de legatura (cot, curba, piesa de curature, reductie) din fonta ductila pantru	buc	5,000

1	2	3	4	5
		canalizare, imbinate demontabil cu garnitura si colier, avind diametrul nominal de 40-75 mm (Прочистка d50mm)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,900
	2721101124906 5	Piesa de curatire din fonta ductila pt. canalizare (Прочистка d50mm)	buc	5,000
	2721104124000	Manseta din elastomer ETDM	buc	10,000
	2721104125000	Colier de stringere din INOX	buc	10,000
Total Canalizarea industrială C3 (Канализация производственная)				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari tehnico-sanitare				
		2. Lucrari de montare		
15	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр сетчатый бронзовый d20mm	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
16	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250
17	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,800
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,793
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,060
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,060
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200
18	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	1,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,050

1	2	3	4	5
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,258
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,090
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,090
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
19	Pret de piata	Огнетушитель ОП-5	buc	2,000
	9811236301	Огнетушитель ОП-5	buc	2,000
20	Pret de piata	Фильтр сетчатый бронзовый d20mm	buc	1,000
	9811236302	Фильтр сетчатый бронзовый d20mm	buc	1,000
21	Pret de piata	Водомер класс "С" d15mm	buc	1,000
	9876532115	Водомер класс "С" d15mm	buc	1,000
22	Pret de piata	Насос ГНОМ 10-10Т	set	1,000
	987653212	Насос ГНОМ 10-10Т	set	1,000
Прямые затраты				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**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)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-4

Deviz-oferta № 2-1-4

Punct Termic cu pompa de caldura.

LUCRARI ELECTRICE

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	RpEG17 D	Demontarea tablourilor electrice:dulap,	buc	1,00		
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, (exlud: vopsia)	buc	3,00		
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii in delap, curent pina la 25 A(Exxlud: vopsea Lac, constr. metal,electrozi, instalatii pu sudare)	buc	7,00		
4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100(Exlud: vopsea, lac,constr. metal , electrozi, instalatii pu sudare)	buc	6,00		
5	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetic BH -32 3P 1p=100A(Eclud: Vopsea)	buc	1,00		
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,00		
7	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35 (Exlud : materiale, mecanizme)	set	1,00		
8	08-03-530-11	Asamblare din citiva demarori magnetici de destinatie comuna, montati pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	3,00		
9	08-03-532-4	Bulon de comanda IIKE	buc	3,00		
10	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in	100 m	0,70		

1	2	3	4	5	6	7
		impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				
11	Pret	Cablu VVGng (A) LSLTx- 0.66 3*1.5mm2	m	70,00		
12	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,40		
13	Pret	Cablu VVGng (A) LSLTx- 0.66 5*6mm2	m	40,00		
14	08-02-412-7	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 150 mm2	100 m	0,25		
15	Pret	Cablu VVGng (A) LSLTx- 0.66 5*25mm2	m	25,00		
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,70		
17	Pret	Teava PIBX -B-P d=20mm	m	70,00		
18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,65		
19	Pret	Teava PIBX -B-P d=32mm	m	40,00		
20	Pret	Teava PIBX -B-P d=50mm	m	25,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea medicale			24,00 %			
Transport			10,00 %			
Depozitare			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli d regie			76,00 %			
Beneficiu			6,00 %			
		Capitolul 2. Utilaj				
21	цена	Tablou BZUM -TF-ABP-110-100	buc	2,00		
22	цена	Tablou de distributie de grupa 36 modul.ЩРН36з- 036 УХЛ3	buc	1,00		
23	цена	Automat 3P 63 C	buc	2,00		
24	цена	Automat 3P 80 A/C	buc	1,00		
25	цена	Contor ZMG310CR 380B 5-100A	buc	1,00		
26	цена	Contor ZMG410CR 380B 5-100A	buc	1,00		
27	цена	Transformator de curent, ТТИ125/5А	buc	1,00		
28	цена	Intrerupator de sacina BH -32 3P Ip=100A	buc	1,00		
29	цена	Automat 3P 32 A C	buc	3,00		
30	цена	Automat 3P 25A B	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
31	цена	Automat 1P 6A C	buc	2,00		
32	цена	Automat 1P 4 A C	buc	3,00		
33	цена	Automat 1P 2A C	buc	1,00		
34		Demaror ПМА-0231y I=4.0A	buc	1,00		
35		Demaror ПМА-0231y I=6.A	buc	2,00		
36		Post de comanda ПКЕ212-2У3	buc	3,00		
Cheltuieli directe			lei			
Depozitare			1,20 %			

Total:

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()

**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.1
WinCmeta2000

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5
Punct Termic cu pompa de caldura.**

Deviz-oferta № 2-1-5

Punct Termic cu pompa de caldura.

Lucrari Automatizare instalatiilor termomecanice

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Montarea				
		Capitolul 1.1. Utilaj si materiale				
1	IA18A	Montarea Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar)	buc	37,00		
2	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: -Оправа 2П 285 100 для ТТП/103 для наружной установки	buc	6,00		
3	11-02-001-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, -датчик ДТКБ-55	buc	2,00		
4	IA18B	Montarea Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:-Манометр показывающий, эл/контактный	buc	60,00		
5	11-02-001-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, -датчик- реле	buc	1,00		
6	11-02-002-01	Montarea Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 - (Звонок,сирена)	buc	2,00		
		Capitolul 1.2. Щит контроля				
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,00		
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	77,00		
		Capitolul 1.3. Монтаж кабеля				
9	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in	100 m	8,35		

1	2	3	4	5	6	7
		impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Exlud: Talc,vopsea macara,automobil capace, fise de izplatie)				
10	Pret	Кабель ВВГнг LSLTx-1 сеч.3x1,5 мм2	m	80,00		
11	Pret	Кабель сеч.4x1,0 мм2 KBBГнгLSLTx*1	m	55,00		
12	Pret	Провод ПВ1нгLSLT д=1,5мм	m	700,00		
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		
14		Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д20мм	m	330,00		
15		Труба негорючая ПВХ -В-Р ЭП25У д25мм	m	2,00		
		Capitolul 1.4. Приборы				
16	IA18A	Montarea Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru (drept sau coltar)	buc	38,00		
17	11-01-001-01	Конструкции, масса, кг, до: 1- Монтаж -Отборочные устройства	buc	54,00		
18	Pret	Отборочные устройство 16-80 (П У)	buc	54,00		
19	08-03-545-2	Montarea Коробка соединительная KC-20	buc	1,00		
20		Коробка соединительная KC-20	buc	1,00		
21	08-03-545-1	Montarea Коробка соединительная KC10	buc	1,00		
22		Коробка соединительная KC-10	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociale si medicale			24,00 %			
Transport			10,00 %			
Depozitare			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de rejie			76,00 %			
Beneficiu			6,00 %			
		Capitolul 2. Utilaj				
		Capitolul 2.1. Комплектующее оборудование				
23	Pret	Termometru-биметалический А4602 0-120*С	buc	19,00		
24		Termometru - технический ТТП-2 - 35+50*С- стекляной ртутный прямой длина 103мм	buc	6,00		
25	Pret	Оправа 2П 285 100 для ТТП/103	buc	6,00		
26		Termometru ТТУ-2 -35+50*С- стеклянный ртутный угловой длина 104мм	buc	12,00		
27	Pret	Датчик ДТКБ-55	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
28	Pret	Манометр показывающий верхний предел измерения 0,4МПа (4,0;бар) 111,16	buc	32,00		
29	Pret	Манометр показывающий - температуру окружающей среды - 50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-40	buc	14,00		
30	Pret	Манометр показывающий - температуру окружающей среды - 50*+60* 0,4МПа (4,0;бар) МП4-У IP-54	buc	7,00		
31	Pret	Манометр электроконтактный показывающий сигнализирующий верхний предел измерения 0,4МПа ДМ 2005Сг	buc	7,00		
32	Pret	Датчик -реле уровня РОС-301	buc	1,00		
33	Pretul firmei	Звонок громкого боя МЗ-1	buc	1,00		
34	Pretul firmei	Сирена АС-22	buc	1,00		
Capitolul 2.2. Щит контроля						
35	Pretul firmei	Щит контроля 600*500*250мм ЩМП-3-0 36УХЛЗ	buc	1,00		
36	Pretul firmei	Выключатель нагрузки ВН32 2Р20А	buc	1,00		
37	Pretul firmei	Выключатель нагрузки ВА47-29-1Р/С	buc	5,00		
38	Pretul firmei	Переключатель универсальный УП5312-С29	buc	3,00		
39	Pretul firmei	Переключатель универсальный УП5311-С225	buc	1,00		
40	Pretul firmei	кнопка исп.2 ТУ 16-642.015-84 КЕ-011	buc	3,00		
41	Pretul firmei	Реле промежуточное универсальное РЭК77/4 220В	buc	20,00		
42	Pretul firmei	Розетка РРМ для РЭК77/4	buc	20,00		
43	Pretul firmei	Диод аА 0,336,206ТУ Д226Б	buc	10,00		
44	Pretul firmei	Светосигнальный индикатор АЛ-22ТЕ 220В красный,белый ,зеленый.	buc	14,00		
45	Pret	Термометр ТУ 36-1258-76	buc	38,00		
Cheltuieli directe			lei			

1	2	3	4	5	6	7
Depozitare			1,20 %			

Total:

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

(.)