

## FORMULARUL F3.1

### OFERTĂ

Către **IP Gimnaziul D. Cantemir, s. Mîndrești, r-nul Telenеști**

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații,  
**POPOVICI SERGIU** reprezentanți ai ofertantului **SRL SERPAVIS**

(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm „**Lucrări de instalare a centralei termice pe gaz la gimnaziul D. Cantemir din s. Mîndrești, r-nul Telenеști**”. (denumirea lucrării)

Cod CPV: 45251200-3 pentru suma fără TVA de **1 103 762,77 lei** (Un milion o sută trei mii șapte sute șasezeci și doi lei, 77 bani),

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **220 752,55 lei** (Două sute douăzeci mii șapte sute cînzeci și doi lei, 55 bani).

(suma în litere și în cifre)

Suma cu taxa pe valoarea adăugată constituie **1 324 515,32 lei** (Un milion trei sute douăzeci și patru mii cinci sute cînsprezece lei, 32 bani).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu termenul de executare **6 (șase) luni** din data înregistrării contractului, **Parcursul anului 2020-2021**.

(perioada în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **30 (treizeci) zile**, respectiv pînă la data de **31.10.2020**, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi

(ziua/luna/anul)

acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data **01/10/2020**

POPOVICI SERGIU, în calitate de administrator, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele SRL SERPAVIS

(denumirea/numele ofertantului)

## ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor   N/A   (% din prețul total oferat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă de reținerea succesivă din facturile parțiale pentru situațiile de lucrări în cuantum de 0 % (din prețul total oferat) și constituie 0 lei.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate 12 luni calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii executării) 6 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 6 zile calendaristice.

Ofertant,

---

(semnătura autorizată)

**Centrala termica pe gaze naturale .si  
reconstructia sistemii de incalzire gimnaziului  
" D.Cantemir" Mindresti, r-nul Telenesti  
№217-2020-1**

DEVIZ REZUMATIV

<b>N</b>	<b>Denumirea devizului</b>	<b>cu TVA</b>
1	Automatizarea instalatiilor termomecanice.	113 044,79
2	Centrala termica. Incalzirea si ventilarea.	7 700,68
3	Centrala termica. Lucrari de constructie.	107 392,68
4	Centrala termica. Solutii termomecanice.	695 144,63
5	Echipament electric de forta si iluminat.	80 184,22
6	Rețele de gaze exterioare (marca AGE).	136 701,57
7	Rețele interioare de gaz.	139 718,68
8	Semnalizare de incendiu.	26 256,26
9	Semnalizare de paza.	18 371,81
	Total cu TVA	1 324 515,32
	TVA 20%	220 752,55
	fara TVA	1 103 762,77

Administrator S.R.L. "Serpavis"

Sergiu Popovici

**Centrala termica pe gaze  
naturale si reconstructia sistemelor  
de incalzire a gimnaziului "D.  
Cantemir" s. Mindresti, r-l  
Telenesti (Nr.Ob.217-2020-1)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-6

### Automatizarea instalatiilor termomecanice. Centrala termica. (Marca AIT)

Valoarea de deviz 113 044,79 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire : termometru A4602	buc	7,00	8,83 8,07	61,84 56,51
2	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, 111,10	buc	20,00	120,14 118,78	2 402,89 2 375,59
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21	buc	2,00	60,19 59,39	120,38 118,78
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc	2,00	120,11 118,78	240,21 237,56
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5: HМП-52M2 si THМП-52M2	buc	5,00	60,23 59,39	301,15 296,95
6	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10, POC-301	buc	1,00	149,48 129,74	149,48 129,74
7	11-02-002-01	Termometru ТБ-2СД	buc	2,00	120,11 118,78	240,21 237,56
8	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, Confort 300M	buc	1,00	363,63 224,87	363,63 224,87
9	10-08-002-	Avertizoare termice , ESM-	buc	5,00	59,89	299,45

1	2	3	4	5	6	7
	01	10,ESMU,7C1			57,66	288,30
10	M1G08B	Dispozitiv de actionare electric	buc	1,00	309,65	309,65
					302,14	302,14
11	11-04-005-01	Panou de cleme	buc	1,00	1 258,50	1 258,50
					1 164,73	1 164,73
12	11-04-008-01	Modul de releu	buc	1,00	59,94	59,94
					59,39	59,39
13	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc	1,00	115,32	115,32
					115,32	115,32
14	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	2,00	504,19	1 008,38
					296,95	593,90
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	103,00	30,51	3 142,42
					29,98	3 088,27
16	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,00	2 894,79	2 894,79
					2 710,02	2 710,02
17	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,40	717,47	286,99
					714,97	285,99
18	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 fire	1,50	1 094,89	1 642,34
					968,69	1 453,03
19	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,03	16 959,00	508,77
					3 594,00	107,82
20	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc	33,00	191,31	6 313,33
					72,07	2 378,47
21	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m	0,14	3 893,14	545,04
					3 686,14	516,06
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,15	1 284,93	192,74
					937,93	140,69
23	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,45	1 507,60	678,42
					1 060,93	477,42

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,15	3 941,07 2 002,73	591,16 300,41
25	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,05	364,60 322,80	18,23 16,14
26	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,10	173,50 132,60	17,35 13,26
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,75	844,29 714,99	633,22 536,24
28	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,08	1 607,85 847,81	1 736,48 915,64
29	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4	buc	16,00	17,79 14,99	284,65 239,87
30	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 7	buc	28,00	24,71 21,91	691,87 613,50
31	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,00	33,28 29,98	66,57 59,97
32	11-08-002-03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc	0,90	130,89 112,76	117,80 101,48
33	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc	2,40	185,58 161,93	445,39 388,63
34	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare:955-1Y3	buc	3,00	121,08 118,78	363,24 356,34
35	33800088-1	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc	1,00	51,67	51,67

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
36	335000417	Robinet cu cep Dy15, 11Б12бк	buc	8,00	260,25	2 082,00
					0,00	0,00
37	335000419	Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п	buc	2,00	275,00	550,00
					0,00	0,00
38	335000418	Robinet cu 3 cai Dy15, 14М1-16	buc	22,00	155,83	3 428,26
					0,00	0,00
39	335000419 -1	Robinet cu sertar Dy15, 15с 54бк	buc	1,00	265,00	265,00
					0,00	0,00
40	33600015	Conductor ПВ-2 sect, 1.0mm2	m	15,00	1,50	22,50
					0,00	0,00
41	33600015	Conductor ПВ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare)	m	40,00	3,14	125,60
					0,00	0,00
42	335000301	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2	m	30,00	10,46	313,80
					0,00	0,00
43	335000303	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm2	m	75,00	12,42	931,50
					0,00	0,00
44	335000319	Cablu de control КВВГнгЭ4x1.0mm2	m	27,00	10,46	282,42
					0,00	0,00
45	3332021- 17	Cablu АКВВГнг 7x2,5mm2	m	13,00	29,16	379,08
					0,00	0,00
46	3332021- 24	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2	m	38,00	14,42	547,96
					0,00	0,00
47	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	6,00	13,33	79,98
					0,00	0,00
48	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	8,00	13,33	106,64
					0,00	0,00
49	333710001 3	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	15,00	9,83	147,45
					0,00	0,00
50	333710001 0-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	45,00	14,08	633,60
					0,00	0,00
51	44400071- 1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15мм	m	10,00	7,16	71,60
					0,00	0,00
52	44400073- 1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25мм	m	5,00	11,00	55,00
					0,00	0,00
53	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	40,00	10,00	400,00
					0,00	0,00
54	335000420 -3	Instalatie de captare 955-1Y3	buc	1,00	1 025,00	1 025,00
					0,00	0,00
55	33371012-	Canal perforat pentru cabluri	m	12,00	14,08	168,96

1	2	3	4	5	6	7
	07	35x100x3000 , 0.7mm CLP10-035-100-070-3			0,00	0,00
56	44500021	Tub din cauciuc 6	m	4,00	3,50	14,00
					0,00	0,00
57	445000021	Conexiune HCB 14x1/2	buc	4,00	35,00	140,00
					0,00	0,00
58	445000022	Niplu de trecere HП 3/4	buc	3,00	3,54	10,62
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			39 934,47
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			4 702,63
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 816,10
		<i>Total</i>				46 453,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			15 884,45
		<i>Total</i>				62 337,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 740,27
		<i>Total</i>				66 077,92
		<i>TVA</i>	20 %			13 215,58
		<i>Total</i>				79 293,50
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>79 293,50 20 900,59</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
59	3380001	Термометр А4602	buc	7,00	100,00	700,00
					0,00	0,00
60	33800086	Манометр 111.10	buc	20,00	65,00	1 300,00
					0,00	0,00
61	3380004	Detector-relevu de presiune ДН-6-21	buc	2,00	86,52	173,04
					0,00	0,00
62	3380003	Манометр de semnalizare DM2010Cr	buc	2,00	470,00	940,00
					0,00	0,00
63	33800101	Aparat de masurat presiunea HМП-52М2, ТНМП-52М2	buc	5,00	341,25	1 706,25
					0,00	0,00
64	338000093	Gazoanalizator portativ АНКАТ-310-02	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
					0,00	0,00
65	33800037	Detector relevu de nivel POC-301-3	set	1,00	98,00	98,00
					0,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7
66	3380005	Detector-releu de temperatura 7C1	buc	2,00	465,83 0,00	931,66 0,00
67	338000150 -3	Termometru bimetalic 0...200 C, ТБ-2СД-1-315-12-М27	buc	2,00	433,33 0,00	866,66 0,00
68	3380030- 01	Regulator electronic ECL Comfort 300, 230V Cod: 39D0015	buc	1,00	6 816,25 0,00	6 816,25 0,00
69	3380030- 02	Card C75 Cod:39D0009	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
70	33800031	Modul de releu ECA-80 cod:39D0016	buc	1,00	181,66 0,00	181,66 0,00
71	33800032	Detector de temperatura a aerului Pt-1000 ECM-10, 087B1164	buc	1,00	748,12 0,00	748,12 0,00
72	33800033	Detector de temperatura de imersie Pt-1000 ECMU, 087B1180	buc	2,00	484,50 0,00	969,00 0,00
73	33800034	Panou de cleme, 087B1148	buc	1,00	150,00 0,00	150,00 0,00
74	33800035	Dispozitiv de actionare electric AMV 423, 082G3421	buc	1,00	4 296,50 0,00	4 296,50 0,00
75	338000201	Dulap metalic ЦМП-1-1- 36УХЛЗ IP31, dim.395x310x150 , firma "ИЭК"	buc	1,00	448,33 0,00	448,33 0,00
76	33800014- 7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	2,00	25,00 0,00	50,00 0,00
77	33800015- 02	Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22 , 230V	buc	4,00	25,00 0,00	100,00 0,00
78	33800016	Diod Д226Б	buc	5,00	15,00 0,00	75,00 0,00
79	338000301 -01	Clema ЗНИ-4	buc	20,00	11,50 0,00	230,00 0,00
80	338000301 -02	Сарас ЗНИ-4	buc	2,00	1,66 0,00	3,32 0,00
81	338000207	Dulap metalic ЦМП-4-0- 36УХЛЗ IP31, dim.800x650x250 , firma "ИЭК"	buc	1,00	762,50 0,00	762,50 0,00
82	5550237-6	Intreruptor automat cu 1 pol,	buc	2,00	20,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.15A, BA47-29/1/3.15C			0,00	0,00
83	33800013	Comutator universal УП5311-С225	buc	4,00	105,00 0,00	420,00 0,00
84	33800023	Comutator universal УП5313-Φ227	buc	2,00	105,00 0,00	210,00 0,00
85	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	4,00	25,00 0,00	100,00 0,00
86	33800040	Comutator "Tumbler" TBl -1	buc	1,00	55,00 0,00	55,00 0,00
87	33810008	Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc	8,00	16,66 0,00	133,28 0,00
88	338100012	Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc	12,00	100,00 0,00	1 200,00 0,00
89	33810007	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	2,00	74,00 0,00	148,00 0,00
90	33800015-01	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc	1,00	25,00 0,00	25,00 0,00
91	33800015-02	Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22 , 230V	buc	9,00	25,00 0,00	225,00 0,00
92	33800015-04	Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22 , 230V	buc	6,00	25,00 0,00	150,00 0,00
93	33800016	Diod Д226Б	buc	16,00	15,00 0,00	240,00 0,00
94	338000301-01	Clema ЗНИ-4	buc	80,00	11,50 0,00	920,00 0,00
95	33800018	Rama pentru inscriptii ППМ66x26	buc	28,00	10,00 0,00	280,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			27 792,57
		<i>Achizitii de depozitare</i>	1,2 %			333,51
		<i>Total</i>				28 126,08
		<i>TVA</i>	20 %			5 625,21
		<i>Total</i>				33 751,29
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>33 751,29</b>

		Total	Lei			113 044,79
--	--	-------	-----	--	--	------------

1	2	3	4	5	6	7
						<b>113 044,79</b>
		<b>Total deviz:</b>				<hr/>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>20 900,59</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala termica pe gaze  
naturale si reconstructia sistemelor  
de incalzire a gimnaziului "D.  
Cantemir" s. Mindresti, r-l  
Telenesti (Nr.Ob.217-2020-1)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6  
Automatizarea instalatiilor termomecanice. Centrala termica. (Marca AIT)**

**Valoarea de deviz 113 044,79 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-6:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	311,11	57,66	17 938,60
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,13	57,66	2 659,85
3.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,24	57,66	302,14
		<b>Total manopera</b>				<b>20 900,59</b>

**Materiale:**

1.	10	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc	1,00	51,67	51,67
2.	100	Термометр А4602	buc	7,00	100,00	700,00
3.	101	Манометр 111.10	buc	20,00	65,00	1 300,00
4.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,60	15,00	9,00
5.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	165,00	0,75	123,75
6.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,03	10,00	0,30
7.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, oțel C235, grosime 4 mm	t	0,01	12 000,00	120,00
8.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	1 420,00	14,20
9.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,04	10,00	0,40
10.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	12 000,00	120,00
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,29	35,00	10,15
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,03	5,00	0,15
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,81	15,00	12,15
14.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	4,49	15,00	67,35
15.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,58	15,00	8,70
16.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,48	15,00	7,20
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70	10 buc	0,50	12,00	6,00

		mm				
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	30,05	6,50	195,32
19.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,02	15,00	0,30
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	30,05	6,40	192,32
21.	1019852	Vopsea	kg	0,80	30,00	24,00
22.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,29	20,00	25,80
23.	102	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc	2,00	86,52	173,04
24.	103	Манометр de semnalizare DM2010Cr	buc	2,00	470,00	940,00
25.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,50	8,90	13,35
26.	104	Aparat de masurat presiunea HМП-52М2, ТНМП-52М2	buc	5,00	341,25	1 706,25
27.	105	Gazoanalizator portativ АНКАТ-310-02	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
28.	105	Detector releu de nivel POC-301-3	set	1,00	98,00	98,00
29.	106	Detector-releu de temperatura 7C1	buc	2,00	465,83	931,66
30.	107	Termometru bimetalic 0...200 C, ТБ-2СД-1-315-12-М27	buc	2,00	433,33	866,66
31.	108	Regulator electronic ECL Comfort 300, 230V Cod: 39D0015	buc	1,00	6 816,25	6 816,25
32.	109	Card C75 Cod:39D0009	buc	1,00	850,00	850,00
33.	11	Robinet cu cep Dy15, 11Б126к	buc	8,00	260,25	2 082,00
34.	110	Modul de releu ECA-80 cod:39D0016	buc	1,00	181,66	181,66
35.	111	Detector de temperatura a aerului Pt-1000 ECM-10, 087B1164	buc	1,00	748,12	748,12
36.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,08	10,00	0,80
37.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,00	10,00	200,00
38.	112	Detector de temperatura de imersie Pt-1000 ECMU, 087B1180	buc	2,00	484,50	969,00
39.	113	Panou de cleme, 087B1148	buc	1,00	150,00	150,00
40.	114	Dispozitiv de actionare electric AMV 423, 082G3421	buc	1,00	4 296,50	4 296,50
41.	115	Dulap metalic ЩМП-1-1-36УХЛ3 IP31 ,dim.395x310x150 , firma "ИЭК"	buc	1,00	448,33	448,33
42.	116	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	6,00	25,00	150,00
43.	117	Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22 , 230V	buc	13,00	25,00	325,00
44.	118	Diod Д226Б	buc	21,00	15,00	315,00
45.	119	Clema ЗНИ-4	buc	100,00	11,50	1 150,00
46.	12	Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п	buc	2,00	275,00	550,00
47.	120	Сарас ЗНИ-4	buc	2,00	1,66	3,32
48.	121	Dulap metalic ЩМП-4-0-36УХЛ3 IP31 ,dim.800x650x250 , firma "ИЭК"	buc	1,00	762,50	762,50
49.	122	Intreruptor automat cu 1 pol, 3.15A, BA47-29/1/3.15C	buc	2,00	20,00	40,00
50.	124	Comutator universal УП5311-С225	buc	4,00	105,00	420,00
51.	125	Comutator universal УП5313-Ф227	buc	2,00	105,00	210,00
52.	126	Comutator "Tumbler" ТВ1 -1	buc	1,00	55,00	55,00
53.	127	Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc	8,00	16,66	133,28
54.	128	Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc	12,00	100,00	1 200,00
55.	129	Releu de timp РКВ11-33-111УХЛ4	buc	2,00	74,00	148,00
56.	13	Robinet cu 3 cai Dy15, 14M1-16	buc	22,00	155,83	3 428,26
57.	130	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc	1,00	25,00	25,00
58.	132	Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22 , 230V	buc	6,00	25,00	150,00
59.	133	Rama pentru inscriptii ППМ66x26	buc	28,00	10,00	280,00

60.	14	Robinet cu sertar Dy15, 15c 546к	buc	1,00	265,00	265,00
61.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,40	5,00	2,00
62.	15	Conductor ПБ-2 sect, 1.0mm2	m	15,00	1,50	22,50
63.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,66	35,00	23,10
64.	16	Conductor ПБ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare)	m	40,00	3,14	125,60
65.	17	Cablu de forta KBBГHГ 4x1.0mm2	m	30,00	10,46	313,80
66.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	2,50	0,12
67.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,06	2,00	0,12
68.	18	Cablu de control KBBГHГ 5x1,0mm2	m	75,00	12,42	931,50
69.	19	Cablu de control KBBГHГЭ4x1.0mm2	m	27,00	10,46	282,42
70.	20	Cablu AKBBГHГ 7x2,5mm2	m	13,00	29,16	379,08
71.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,00	10,00	60,00
72.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,03	12 000,00	360,00
73.	21	Cablu AKBBГHГ 10x2,5mm2	m	38,00	14,42	547,96
74.	22	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	6,00	13,33	79,98
75.	23	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	8,00	13,33	106,64
76.	24	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	15,00	9,83	147,45
77.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,84	12,50	23,00
78.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,53	16,50	74,75
79.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	35,00	4,20
80.	25	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	45,00	14,08	633,60
81.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,48	15,00	22,20
82.	26	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15MM	m	10,00	7,16	71,60
83.	27	Scoabe CO16 Y2	buc	40,00	10,00	400,00
84.	27	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25MM	m	5,00	11,00	55,00
85.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,04	10,00	0,40
86.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,06	10,00	0,60
87.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,06	10,00	0,60
88.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,00	5,00	5,00
89.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,00	13,33	53,32
90.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,99	9,50	9,40
91.	28	Instalatie de captare 955-1Y3	buc	1,00	1 025,00	1 025,00
92.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,02	5,00	0,10
93.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,09	35,00	3,15
94.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	396,00	0,75	297,00
95.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	396,00	0,35	138,60
96.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	396,00	0,50	198,00
97.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,00	4,50	9,00
98.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00	35,00	70,00
99.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	99,00	31,83	3 151,17
100.	29	Canal perforat pentru cabluri 35x100x3000 , 0.7mm CLP10-035-100-070-3	m	12,00	14,08	168,96
101.	30	Tub din cauciuc 6	m	4,00	3,50	14,00
102.	31	Conexiune HCB 14x1/2	buc	4,00	35,00	140,00
103.	32	Niplu de trecere НП 3/4	buc	3,00	3,54	10,62
104.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,35	1,80	0,63

105.	5009031	Scoabe	10 buc	3,75	8,60	32,25
106.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	11,02	7,80	85,96
107.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,05	10,00	0,50
108.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,00	5,50	22,00
109.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,33	3,00	9,99
110.	5009062	Papuci de cablu	buc	153,00	1,00	153,00
111.	5009070	Racordari	10 buc	0,15	12,00	1,80
112.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,75	35,00	26,25
113.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,18	20,00	3,60
114.	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,00	1,00	102,00
115.	5009413	Furtun din cauciuc "ОИП 30/25"	m	1,00	7,16	7,16
116.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,46	10,00	4,60
117.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,53	12,30	18,82
118.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,92	10,00	9,20
119.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,19	10,00	1,90
120.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,04	23,00	46,92
121.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПООС61"	kg	0,01	35,00	0,35
122.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,01	35,00	0,35
123.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	3,34	40,00	133,60
124.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,15	35,00	5,25
125.	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	0,81	6,40	5,18
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>45 953,59</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,72	32,00	55,04
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,01	10,00	60,10
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,63	20,00	12,60
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,01	15,00	90,15
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,01	50,00	250,50
6.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc	h-ut	11,36	12,00	136,32

		electric (curentului continuu)				
7.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere internă, presiune pînă la 686 kPa (7 at) 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,01	20,00	0,20
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	4,01	15,00	60,15
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,30	15,00	4,50
10.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,06	15,00	15,90
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,68	15,00	70,20
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,41	35,00	14,35
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,88	55,00	48,40
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,99	55,00	54,45
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>872,86</b>

Total	Lei	113 044,7 9
-------	-----	----------------

**Total deviz:**

**113 044,7  
9**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Centrala termica pe gaze naturale si  
reconstructia sistemii de incalzire a gimnaziului  
"D. Cantemir" s. Mindresti, r-l Telenesti  
(Nr.Ob.217-2020-1)**

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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire : termometru A4602	buc			8,83 ----- 8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0100	35,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	2,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,40
2	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, 111,10	buc			120,14 ----- 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	15,00	0,53
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	20,00	0,84
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21	buc			60,19 ----- 59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	20,00	0,80
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc			120,11 ----- 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	15,00	0,53
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	20,00	0,80
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5: HMII-52M2 si THMII-52M2	buc			60,23 ----- 59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	20,00	0,84
6	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10, POC-301	buc			149,48 ----- 129,74
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	32,00	7,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	12,00	0,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	55,00	12,10
7	11-02-002-01	Termometru ТБ-2СД	buc			120,11 ----- 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	15,00	0,53
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	20,00	0,80
8	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, Confort 300M	buc			363,63 ----- 224,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	57,66	224,87
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	13,33	53,32
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	35,00	70,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	5,00	5,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	4,50	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	2,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
9	10-08-002-01	Avertizoare termice , ESM-10,ESMU,7C1	buc			59,89

1	2	3	4	5	6	7
						57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	10,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	12,00	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	35,00	0,07
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
10	M1G08B	Dispozitiv de actionare electric	buc			309,65
						302,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2400	57,66	302,14
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,0640	10,00	0,60
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0400	10,00	0,40
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,0600	10,00	0,60
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,0240	5,00	0,10
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,0900	35,00	3,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,50	0,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3500	1,80	0,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	16,50	1,16
11	11-04-005-01	Panou de cleme	buc			1 258,50
						1 164,73
	1	Muncitor	h-om	20,2000	57,66	1 164,73
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	15,00	0,60
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	15,00	8,70
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	5,50	22,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIIP 30/25"	m	1,0000	7,16	7,16
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	35,00	0,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	32,00	13,76
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	20,00	12,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	55,00	28,60
12	11-04-008-01	Modul de rele	buc			59,94
						59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	55,00	0,55
13	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
14	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			504,19
						296,95
	1	Muncitor	h-om	5,1500	57,66	296,95
	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	0,0070	12 000,00	60,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	15,00	3,60
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00	100,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	10,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	32,00	1,28
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	12,00	2,76
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	55,00	1,65
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			30,51
						29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	15,00	0,53
16	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			2 894,79
						2 710,02
	1	Muncitor	h-om	47,0000	57,66	2 710,02
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200	t	0,0030	12 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	30,00	24,00
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	1,00	102,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	23,00	46,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	32,00	3,52
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1900	12,00	2,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	55,00	6,05
17	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m			717,47 714,97
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,97
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,1000	10,00	1,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	10,00	1,50
18	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 094,89 968,69
	1	Muncitor	h-om	16,8000	57,66	968,69
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	20,00	2,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	12,30	12,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	10,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	40,00	3,20
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	6,40	1,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	32,00	0,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	55,00	0,37
19	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			16 959,00 3 594,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,66	3 594,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 420,00	473,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	35,00	151,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	15,00	405,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	15,00	10,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 000,00	12 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	32,00	53,33
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	15,1000	12,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	55,00	91,67
20	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc			191,31 72,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,07
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	31,83	95,49
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,75	9,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	15,00	0,67
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0180	35,00	0,63
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	5,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	12,50	0,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	16,50	2,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	9,50	0,28
21	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m			3 893,14 3 686,14
	1	Muncitor	h-om	63,9000	57,66	3 686,14
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	10,00	1,43
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	8,1200	12,00	97,71
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna,	h-ut	0,0800	20,00	1,43

1	2	3	4	5	6	7
		presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min				
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	35,00	102,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	55,00	3,93
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			1 284,93 937,93
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	937,93
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	15,00	15,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,75	150,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	15,00	91,00
23	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			1 507,60 1 060,93
	1	Muncitor	h-om	18,3900	57,66	1 060,93
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	15,00	15,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,75	225,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	15,00	103,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	15,00	103,33
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 941,07 2 002,73
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 002,73
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	35,00	37,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,50	141,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	6,40	139,53
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	8,90	89,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	8,60	215,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	3,00	30,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	35,00	175,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	32,00	6,40
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	17,9000	12,00	214,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	67,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	55,00	11,00
25	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			364,60 322,80
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	322,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	6,40	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	32,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	55,00	0,00
26	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			173,50 132,60
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	132,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,00	36,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	6,40	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	32,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	55,00	0,00
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			844,29 714,99

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,99
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	20,00	0,27
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	10,00	0,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	32,00	12,37
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	55,00	21,27
28	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			1 607,85 847,81
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,81
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	6,50	161,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	6,40	158,69
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	7,80	79,59
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	20,00	0,37
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	10,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	10,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	32,00	7,70
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	10,00	34,81
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	15,00	52,22
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	50,00	231,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	55,00	13,24
29	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			17,79 14,99
	1	Muncitor	h-om	0,2600	57,66	14,99
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	1,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	10,00	0,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	40,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	6,40	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	32,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	55,00	0,28
30	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			24,71 21,91
	1	Muncitor	h-om	0,3800	57,66	21,91
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	1,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	10,00	0,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	40,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	6,40	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	32,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	55,00	0,28
31	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc			33,28 29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	1,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	10,00	0,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	40,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	6,40	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	32,00	0,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	55,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
32	11-08-002-03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc			130,89 112,76
	1	Muncitor	h-om	1,9600	57,66	112,76
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,5100	12,00	18,13
33	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc			185,58 161,93
	1	Muncitor	h-om	2,8100	57,66	161,93
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	1,9700	12,00	23,65
34	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare:955-1Y3	buc			121,08 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1000	12,00	1,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	55,00	1,10
35	33800088-1	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc			51,67 0,00
	10	Sonerie , ~220V ЗД-47	buc	1,0000	51,67	51,67
36	335000417	Robinet cu cep Dy15, 11Б126к	buc			260,25 0,00
	11	Robinet cu cep Dy15, 11Б126к	buc	1,0000	260,25	260,25
37	335000419	Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п	buc			275,00 0,00
	12	Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п	buc	1,0000	275,00	275,00
38	335000418	Robinet cu 3 cai Dy15, 14M1-16	buc			155,83 0,00
	13	Robinet cu 3 cai Dy15, 14M1-16	buc	1,0000	155,83	155,83
39	335000419-1	Robinet cu sertar Dy15, 15с 546к	buc			265,00 0,00
	14	Robinet cu sertar Dy15, 15с 546к	buc	1,0000	265,00	265,00
40	33600015	Conductor ПБ-2 sect, 1.0mm2	m			1,50 0,00
	15	Conductor ПБ-2 sect, 1.0mm2	m	1,0000	1,50	1,50
41	33600015	Conductor ПБ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare)	m			3,14 0,00
	16	Conductor ПБ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare)	m	1,0000	3,14	3,14
42	335000301	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2	m			10,46 0,00
	17	Cablu de forta КВВГнг 4x1.0mm2	m	1,0000	10,46	10,46
43	335000303	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm2	m			12,42 0,00
	18	Cablu de control КВВГнг 5x1,0mm2	m	1,0000	12,42	12,42
44	335000319	Cablu de control КВВГнг 4x1.0mm2	m			10,46 0,00
	19	Cablu de control КВВГнг 4x1.0mm2	m	1,0000	10,46	10,46
45	3332021-17	Cablu АКВВГнг 7x2,5mm2	m			29,16 0,00
	20	Cablu АКВВГнг 7x2,5mm2	m	1,0000	29,16	29,16
46	3332021-24	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2	m			14,42 0,00
	21	Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2	m	1,0000	14,42	14,42
47	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m			13,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	22	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	1,0000	13,33	13,33
48	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m			13,33
						0,00
	23	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	1,0000	13,33	13,33
49	3337100013	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m			9,83
						0,00
	24	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	1,0000	9,83	9,83
50	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m			14,08
						0,00
	25	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	1,0000	14,08	14,08
51	44400071-1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15мм	m			7,16
						0,00
	26	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15мм	m	1,0000	7,16	7,16
52	44400073-1	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25мм	m			11,00
						0,00
	27	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25мм	m	1,0000	11,00	11,00
53	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc			10,00
						0,00
	27	Scoabe CO16 Y2	buc	1,0000	10,00	10,00
54	335000420-3	Instalatie de captare 955-1Y3	buc			1 025,00
						0,00
	28	Instalatie de captare 955-1Y3	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
55	33371012-07	Canal perforat pentru cabluri 35x100x3000 , 0.7mm CLP10-035-100-070-3	m			14,08
						0,00
	29	Canal perforat pentru cabluri 35x100x3000 , 0.7mm CLP10-035-100-070-3	m	1,0000	14,08	14,08
56	44500021	Tub din cauciuc 6	m			3,50
						0,00
	30	Tub din cauciuc 6	m	1,0000	3,50	3,50
57	445000021	Conexiune HCB 14x1/2	buc			35,00
						0,00
	31	Conexiune HCB 14x1/2	buc	1,0000	35,00	35,00
58	445000022	Niplu de trecere НП 3/4	buc			3,54
						0,00
	32	Niplu de trecere НП 3/4	buc	1,0000	3,54	3,54
		<b>2. Utilaj</b>				
59	3380001	Термометр А4602	buc			100,00
						0,00
	100	Термометр А4602	buc	1,0000	100,00	100,00
60	33800086	Манометр 111.10	buc			65,00
						0,00
	101	Манометр 111.10	buc	1,0000	65,00	65,00
61	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc			86,52
						0,00
	102	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc	1,0000	86,52	86,52
62	3380003	Манометр de semnalizare DM2010Cr	buc			470,00
						0,00
	103	Манометр de semnalizare DM2010Cr	buc	1,0000	470,00	470,00
63	33800101	Апарат de masurat presiunea НМП-52М2, ТНМП-52М2	buc			341,25
						0,00
	104	Апарат de masurat presiunea НМП-52М2, ТНМП-52М2	buc	1,0000	341,25	341,25
64	338000093	Gazoanalizator portativ АНКAT-310-02	buc			1 250,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	105	Gazoanalizator portativ AHKAT-310-02	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
65	33800037	Detector releu de nivel POC-301-3	set			98,00
						0,00
	105	Detector releu de nivel POC-301-3	set	1,0000	98,00	98,00
66	3380005	Detector-releu de temperatura 7C1	buc			465,83
						0,00
	106	Detector-releu de temperatura 7C1	buc	1,0000	465,83	465,83
67	338000150-3	Termometru bimetalic 0...200 C, ТБ-2СД-1-315-12-М27	buc			433,33
						0,00
	107	Termometru bimetalic 0...200 C, ТБ-2СД-1-315-12-М27	buc	1,0000	433,33	433,33
68	3380030-01	Regulator electronic ECL Comfort 300, 230V Cod: 39D0015	buc			6 816,25
						0,00
	108	Regulator electronic ECL Comfort 300, 230V Cod: 39D0015	buc	1,0000	6 816,25	6 816,25
69	3380030-02	Card C75 Cod:39D0009	buc			850,00
						0,00
	109	Card C75 Cod:39D0009	buc	1,0000	850,00	850,00
70	33800031	Modul de releu ECA-80 cod:39D0016	buc			181,66
						0,00
	110	Modul de releu ECA-80 cod:39D0016	buc	1,0000	181,66	181,66
71	33800032	Detector de temperatura a aerului Pt-1000 ECM-10, 087B1164	buc			748,12
						0,00
	111	Detector de temperatura a aerului Pt-1000 ECM-10, 087B1164	buc	1,0000	748,12	748,12
72	33800033	Detector de temperatura de imersie Pt-1000 ECMU, 087B1180	buc			484,50
						0,00
	112	Detector de temperatura de imersie Pt-1000 ECMU, 087B1180	buc	1,0000	484,50	484,50
73	33800034	Panou de cleme, 087B1148	buc			150,00
						0,00
	113	Panou de cleme, 087B1148	buc	1,0000	150,00	150,00
74	33800035	Dispozitiv de actionare electric AMV 423, 082G3421	buc			4 296,50
						0,00
	114	Dispozitiv de actionare electric AMV 423, 082G3421	buc	1,0000	4 296,50	4 296,50
75	338000201	Dulap metalic ЩМП-1-1-36УХЛ3 IP31, dim.395x310x150 , firma "ИЭК"	buc			448,33
						0,00
	115	Dulap metalic ЩМП-1-1-36УХЛ3 IP31 ,dim.395x310x150 , firma "ИЭК"	buc	1,0000	448,33	448,33
76	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc			25,00
						0,00
	116	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	1,0000	25,00	25,00
77	33800015-02	Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22 , 230V	buc			25,00
						0,00
	117	Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22 , 230V	buc	1,0000	25,00	25,00
78	33800016	Diod Д226Б	buc			15,00
						0,00
	118	Diod Д226Б	buc	1,0000	15,00	15,00
79	338000301-01	Слема ЗНИ-4	buc			11,50
						0,00
	119	Слема ЗНИ-4	buc	1,0000	11,50	11,50
80	338000301-02	Сарас ЗНИ-4	buc			1,66
						0,00
	120	Сарас ЗНИ-4	buc	1,0000	1,66	1,66



1	2	3	4	5	6	7
81	338000207	Dulap metalic ЩМП-4-0-36УХЛ3 IP31, dim.800x650x250 , firma "ИЭК"	buc			762,50 0,00
	121	Dulap metalic ЩМП-4-0-36УХЛ3 IP31 ,dim.800x650x250 , firma "ИЭК"	buc	1,0000	762,50	762,50
82	5550237-6	Intreruptor automat cu 1 pol, 3.15A, BA47-29/1/3.15C	buc			20,00 0,00
	122	Intreruptor automat cu 1 pol, 3.15A, BA47-29/1/3.15C	buc	1,0000	20,00	20,00
83	33800013	Comutator universal УП5311-C225	buc			105,00 0,00
	124	Comutator universal УП5311-C225	buc	1,0000	105,00	105,00
84	33800023	Comutator universal УП5313-Ф227	buc			105,00 0,00
	125	Comutator universal УП5313-Ф227	buc	1,0000	105,00	105,00
85	33800014-7	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc			25,00 0,00
	116	Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	1,0000	25,00	25,00
86	33800040	Comutator "Tumbler" ТБ1 -1	buc			55,00 0,00
	126	Comutator "Tumbler" ТБ1 -1	buc	1,0000	55,00	55,00
87	33810008	Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc			16,66 0,00
	127	Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc	1,0000	16,66	16,66
88	338100012	Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc			100,00 0,00
	128	Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc	1,0000	100,00	100,00
89	33810007	Releu de timp ПКВ11-33-111УХЛ4	buc			74,00 0,00
	129	Releu de timp ПКВ11-33-111УХЛ4	buc	1,0000	74,00	74,00
90	33800015-01	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc			25,00 0,00
	130	Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc	1,0000	25,00	25,00
91	33800015-02	Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22 , 230V	buc			25,00 0,00
	117	Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22 , 230V	buc	1,0000	25,00	25,00
92	33800015-04	Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22 , 230V	buc			25,00 0,00
	132	Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22 , 230V	buc	1,0000	25,00	25,00
93	33800016	Diod Д226Б	buc			15,00 0,00
	118	Diod Д226Б	buc	1,0000	15,00	15,00
94	338000301-01	Clema ЗНИ-4	buc			11,50 0,00
	119	Clema ЗНИ-4	buc	1,0000	11,50	11,50
95	33800018	Rama pentru inscriptii ППМ66x26	buc			10,00 0,00
	133	Rama pentru inscriptii ППМ66x26	buc	1,0000	10,00	10,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

**Centrala termica pe gaze  
naturale .si reconstructia  
sistemei de incalzire gimnaziului  
" D.Cantemir" Mindresti, r-nul  
Telenesti №217-2020-1**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**  
**Centrala termica. Incalzirea si ventilarea (marka IV)**

Valoarea de deviz 7 700,68 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Отопление</b>				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "М-140 -АО , 7секции )	m2	2,09	24,89 23,17	52,03 48,43
2	0	Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО , 7секции	sectie	7,00	150,83 0,00	1 055,81 0,00
3	Цена пост-ка	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	4,00	10,00 0,00	40,00 0,00
4	Цена пост-ка	Пробка проходная 5/4"x1/2" ( 3шт на 1 радиатор)	buc	3,00	18,33 0,00	54,99 0,00
5	Цена пост-ка	Пробка глухая 1" ( 1шт на 1 радиатор)	buc	1,00	13,33 0,00	13,33 0,00
6	Цена пост-ка	Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	4,00	5,00 0,00	20,00 0,00
7	Цена пост-ка	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	2,00	3,33 0,00	6,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	IzA08C.1	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei , 7 секций	m2	2,09	<u>37,51</u> 27,59	<u>78,39</u> 57,66
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Ф15 15кч 18п2	buc	1,00	<u>63,88</u> 8,65	<u>63,88</u> 8,65
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Ф20 15кч 18п2	buc	2,00	<u>81,39</u> 8,65	<u>162,78</u> 17,30
11	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8mm Автоматический воздухоотводчик	buc	1,00	<u>101,27</u> 5,77	<u>101,27</u> 5,77
12	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, teava avind diametrul de 25x2,2мм ( ГОСТ 10704-91*)	m	6,00	<u>57,10</u> 27,68	<u>342,58</u> 166,06
13	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	6,00	<u>8,09</u> 6,34	<u>48,56</u> 38,06
14	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	6,00	<u>6,59</u> 5,19	<u>39,54</u> 31,14
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровой кран ф15мм)	buc	1,00	<u>63,88</u> 8,65	<u>63,88</u> 8,65
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare	kg	3,00	23,26	69,79

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata			13,26	39,79
17	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	0,16	76,94 64,88	12,31 10,38
		<i>Total</i>	Lei			2 225,80
		<b>Total Отопление Inclusiv salariu</b>				<b>2 225,80 431,89</b>
		<b>1.2. Вентиляция</b>				
18	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate , Дефлектор , д315.00.000 ф315 по серии 5.904-51	buc	1,00	1 461,52 334,43	1 461,52 334,43
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 150x490	buc	4,00	104,54 28,83	418,16 115,32
20	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,6мм, ф315, ГОСТ19904-90*)	m2	0,99	191,52 96,69	189,60 95,72
21	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel 10x10 №2x1.6	m2	1,60	98,81 60,54	158,10 96,87
22	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	5,00	42,09 42,09	210,45 210,45
		<i>Total</i>	Lei			2 437,83
		<b>Total Вентиляция Inclusiv salariu</b>				<b>2 437,83 852,79</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 663,63
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>4 663,63 1 284,68</b>

		Total	Lei	4 663,63
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	289,05
		Transportarea materialelor	10 %	334,65
		Total		5 287,33
		Cheltuieli de regie	14,5 %	766,66
		Total		6 053,99
		Beneficiu de deviz	6 %	363,24
		Total		6 417,23
		TVA	20 %	1 283,45
		Total		7 700,68
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>7 700,68 1 284,68</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala termica pe gaze  
naturale .si reconstructia  
sistemului de incalzire gimnaziului  
" D.Cantemir" Mindresti, r-nul  
Telenesti №217-2020-1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
Centrala termica. Incalzirea si ventilarea (marka IV)**

**Valoarea de deviz 7 700,68 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,13	57,66	122,81
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,68	57,66	96,87
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,31	57,66	363,85
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,46	57,66	430,15
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,18	57,66	68,04
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,52	57,66	202,96
		<b>Total manopera</b>				<b>1 284,68</b>

**Materiale:**

1.	10	Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО , 7секции	sectie	7,00	150,83	1 055,81
2.	11	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	4,00	10,00	40,00
3.	12	Пробка проходная 5/4"x1/2" ( 3шт на 1 радиатор)	buc	3,00	18,33	54,99
4.	13	Пробка глухая 1" ( 1шт на 1 радиатор)	buc	1,00	13,33	13,33
5.	14	Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	4,00	5,00	20,00
6.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	200,00	2,00
7.	15	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	2,00	3,33	6,66
8.	16	Дефлектор , д315.00.000 ф315 по серии 5.904-51	buc	1,00	875,00	875,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01	2,50	0,03
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10	2,00	0,20
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05	9,60	0,48
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,02	8,50	0,17
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22	12,30	2,70

14.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,11	4,50	0,49
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,55	16,30	8,96
16.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,31	25,60	7,94
17.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,21	30,00	6,30
18.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,03	30,00	0,90
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,22	35,00	7,70
20.	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,21	28,60	6,01
21.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,02	25,60	0,51
22.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,01	2,60	0,03
23.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,02	8,50	0,17
24.	252121670100	Teava din otel d=25x2.2 mm	m	6,00	27,83	166,98
25.	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	1,00	0,63
26.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	5,00	0,50
27.	2626147370009	Canale de ventilare metalice* b=0.6 mm	m2	1,00	65,00	65,00
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00	1,42	2,84
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,00	1,42	2,84
30.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,03	4,00	0,12
31.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,47	10,00	154,70
32.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,02	10,00	0,20
33.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,57	10,00	5,70
34.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	5,12	10,00	51,20
35.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,07	10,00	0,70
36.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,24	10,00	2,40
37.	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,31	10,00	3,10
38.	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,16	10,00	1,60
39.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,00	10,00	30,00
40.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,41	12,50	30,12
41.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,14	10,00	1,40
42.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,05	9,50	0,48
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02	9,50	0,19
44.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,08	9,50	0,76
45.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,10	9,50	0,95
46.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30	9,50	2,85
47.	281123630620	Grila ventilatie 150x490	buc	4,00	75,00	300,00
48.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,61	14,25	8,69
49.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,00	1,00	8,00
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	1,00	16,00
51.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,00	1,00	12,00
52.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,00	0,35	2,80
53.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,00	0,50	4,00
54.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
55.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,35	5,25
56.	28752742051	Вентиль Ф20 15кч 18п2	buc	2,00	71,66	143,32
57.	287527420510	Robinet sferic d=15 mm	buc	2,00	54,16	108,32
58.	291313450000	Автоматический воздухоотводчик	buc	1,00	95,00	95,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>3 346,52</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,54	35,00	18,90
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,05	16,50	0,83
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	10,00	0,10

4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,50
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,22	55,00	12,10
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>32,43</b>

Total	Lei	4 663,63
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	289,05
Transportarea materialelor	10 %	334,65
Total		5 287,33
Cheltuieli de regie	14,5 %	766,66
Total		6 053,99
Beneficiu de deviz	6 %	363,24
Total		6 417,23
TVA	20 %	1 283,45
Total		7 700,68

**Total deviz: 7 700,68**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Centrala termica pe gaze naturale .si  
reconstructia sistemii de incalzire gimnaziului "  
D.Cantemir" Mindresti, r-nul Telenesti  
№217-2020-1**

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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Отопление</b>				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "М-140 -АО , 7секции )	m2			24,89 23,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,17
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0230	2,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	35,00	1,67
2	0	Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО , 7секции	sectie			150,83 0,00
	10	Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО , 7секции	sectie	1,0000	150,83	150,83
3	Цена пост-ка	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc			10,00 0,00
	11	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	1,0000	10,00	10,00
4	Цена пост-ка	Пробка проходная 5/4"x1/2" ( 3шт на 1 радиатор)	buc			18,33 0,00
	12	Пробка проходная 5/4"x1/2" ( 3шт на 1 радиатор)	buc	1,0000	18,33	18,33
5	Цена пост-ка	Пробка глухая 1" ( 1шт на 1 радиатор)	buc			13,33 0,00
	13	Пробка глухая 1" ( 1шт на 1 радиатор)	buc	1,0000	13,33	13,33
6	Цена пост-ка	Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc			5,00 0,00
	14	Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	1,0000	5,00	5,00
7	Цена пост-ка	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc			3,33 0,00
	15	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	1,0000	3,33	3,33
8	IzA08C.1	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei , 7 секций	m2			37,51 27,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4800	57,66	27,59
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	30,00	3,01
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	25,60	3,80
	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,1000	28,60	2,88
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	9,60	0,23
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Ф15	buc			63,88 8,65

1	2	3	4	5	6	7
		15кч 18п2				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510	Robinet sferic d=15 mm	buc	1,0000	54,16	54,16
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	2,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,05
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Ф20 15кч 18п2	buc			81,39 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051	Вентиль Ф20 15кч 18п2	buc	1,0000	71,66	71,66
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	2,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,05
11	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8mm Автоматический воздухоотводчик	buc			101,27 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450000	Автоматический воздухоотводчик	buc	1,0000	95,00	95,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
12	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, teava avind diametrul de 25x2,2mm (ГОСТ 10704-91*)	m			57,10 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121670100	Teava din otel d=25x2.2 mm	m	1,0000	27,83	27,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	16,30	1,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	9,50	0,16
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	9,50	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,30	0,37
13	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			8,09 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	35,00	1,75
14	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			6,59 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	35,00	1,40
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Шаровой кран ф15мм)	buc			63,88 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510	Robinet sferic d=15 mm	buc	1,0000	54,16	54,16
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	2,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,05
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			23,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,00	10,00
17	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe tmplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2			76,94 64,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	64,88
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	25,60	3,19
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	8,50	1,06
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	2,60	0,19
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	30,00	5,62
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,19
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	8,50	1,06

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2. Вентиляция</b>				
18	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate , Дефлектор , д315.00.000 ф315 по серии 5.904-51	buc			1 461,52 ----- 334,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	57,66	334,43
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	10,00	1,40
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	10,00	5,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	16,30	2,77
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,42	2,84
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	12,50	30,12
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,1070	4,50	0,49
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	200,00	2,00
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	10,00	3,10
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	10,00	1,60
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	10,00	0,70
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	10,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	12,30	0,49
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,35	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	9,50	2,85
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	10,00	0,20
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.10,8 mm grosime	kg	15,4700	10,00	154,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,00	12,00
	16	Дефлектор , д315.00.000 ф315 по серии 5.904-51	buc	1,0000	875,00	875,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	55,00	12,10
	2922140006702	Mascara de fereastră	h-ut	0,0500	16,50	0,83
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 150x490	buc			104,54 ----- 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630620	Grila ventilatie 150x490	buc	1,0000	75,00	75,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,42	0,71
20	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,6мм, ф315, ГОСТ19904-90*)	m2			191,52 ----- 96,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,69
	2626147370009	Canale de ventilare metalice* b=0.6 mm	m2	1,0000	65,00	65,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,51
21	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel 10x10 №2x1.6	m2			98,81 ----- 60,54
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	14,25	5,43
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	10,00	32,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	9,50	0,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	9,50	0,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	10,00	0,06
22	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime	buc			42,09 ----- 42,09
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	57,66	39,21

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Centrala termica de gaze  
naturale si reconstructia sistemii  
de incalzire gimnaziului "  
D.Cantemir ", s. Mindresti, r.  
Telenesti**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Centrala termica. Lucrari de constructie**

**Valoarea de deviz 107 392,68 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demolare</b>				
1	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	23,20	77,12 76,10	1 789,17 1 765,55
2	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 500 mm ( K= 0,9x4x2,6=9,36 )	buc	1,00	1 734,46 431,88	1 734,46 431,88
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor ( gaura 200x900(h)	m3	0,07	233,43 230,57	16,34 16,14
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor ( goluri pentru usa )	m3	0,84	229,63 227,89	192,89 191,43
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in	m3	5,84	76,12 76,12	444,56 444,56

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,06	17,91 17,91	36,90 36,90
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,06	50,41 50,10	103,84 103,21
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 7.5 )	m3	0,68	960,07 259,47	652,85 176,44
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton B 15 )	m3	3,10	1 027,63 253,70	3 185,65 786,48
10	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,90	73,98 60,58	658,40 539,12
11	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( armatura diam. 8 AIII )	kg	32,60	13,98 3,63	455,69 118,21
12	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( armatura diam. 12 AIII )	kg	42,80	13,99 3,64	598,78 155,68
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	7,76	27,27	211,62

1	2	3	4	5	6	7
		cu greutatea sub 4 kg ( bolt 1.1 M16x500 )			12,11	93,99
14	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor ( gauri pentru consolidari )	m3	0,02	231,00 231,00	4,62 4,62
15	RpCB02E	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii ( beton B 15 )	m3	0,32	1 067,34 268,47	341,55 85,91
16	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2	2,32	75,61 65,86	175,42 152,79
17	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere ( diam. 6 AI )	kg	11,90	15,35 4,99	182,62 59,39
18	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere ( diam. 16 AIII )	kg	110,40	16,06 5,13	1 773,37 566,80
19	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu zgura	m3	0,15	962,67 88,40	144,40 13,26
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,58	67,96 40,45	175,33 104,36

1	2	3	4	5	6	7
21	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 10 mm ( K=2 )	m2	2,58	23,21 13,86	59,88 35,75
22	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,04	4 226,00 1 297,25	169,04 51,89
23	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,04	136,50 43,25	5,46 1,73
		<i>Total</i>	Lei			13 112,84
		<b>Total Lucrari de demolare Inklusiv salariu</b>				<b>13 112,84 5 936,09</b>
		<b>2. Suport OII-1 si elemente metalica</b>				
24	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare ( constructia suportului )	t	0,95	12 569,91 2 306,39	11 941,41 2 191,07
25	CA07B	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 70 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici	m2	1,21	210,74 131,52	255,00 159,14
26	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,95	162,38 143,84	154,26 136,65
27	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 ( grunt XB-059 )	t	0,95	97,36 95,29	92,49 90,53
28	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din	t	0,95	558,36 330,18	530,44 313,67

1	2	3	4	5	6	7
		profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ( vopsea XB - 124 in 3 straturi, K=1.5 )				
29	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	42,58	27,25 12,11	1 160,45 515,48
		<i>Total</i>	Lei			14 134,05
		<b>Total Suport OII-1 si elemente metalica Inclusiv salariu</b>				<b>14 134,05 3 406,54</b>
		<b>3. Pardoseli</b>				
30	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	26,40	67,74 40,36	1 788,37 1 065,55
31	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm pana la gr. 20 mm ( K=2 )	m2	-26,40	22,87 13,85	-603,89 -365,56
32	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2	26,40	193,66 71,51	5 112,52 1 887,79
		<i>Total</i>	Lei			6 297,00
		<b>Total Pardoseli Inclusiv salariu</b>				<b>6 297,00 2 587,78</b>
		<b>4. Tavane</b>				
33	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: tavane	m2	26,40	122,25 85,68	3 227,28 2 262,00
34	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	26,40	3,96 3,45	104,45 91,10



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 331,73
		<b>Total Tavane Inclusiv salariu</b>				<b>3 331,73 2 353,10</b>
		<b>5. Pereti</b>				
35	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara ( astuparea golurilor pentru usa )	m3	1,68	966,98 214,51	1 624,53 360,38
36	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere ( diam. 12 AIII )	kg	8,64	16,07 5,14	138,87 44,40
37	RpCJ04C	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din pereti sau stilpi liberi din beton armat, cu mortar de ciment-var marca 100 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10-T, pentru grund si stratul vizibil	m2	5,33	109,40 99,20	583,12 528,75
38	RpCR01A	Zugraveli interioare al peretilor si tavanelor in doua straturi cu adaos de coloranti de apa, executate pe tencuieli vechi	m2	25,00	11,88 10,38	297,12 259,46
39	RpCR06B	Vopsirea in culori de ulei a peretilor si tavanelor gletuite cu ipsos, pe suprafete de peste 50 mp, in 2 straturi	m2	29,00	59,44 44,40	1 723,89 1 287,55
		<i>Total</i>	Lei			4 367,53
		<b>Total Pereti Inclusiv salariu</b>				<b>4 367,53 2 480,54</b>
		<b>6. Usi</b>				
40	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu	m2	2,31	1 844,21 253,61	4 260,13 585,83

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv				
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,62	74,46 63,40	343,99 292,91
		<i>Total</i>	Lei			4 604,12
		<b>Total Usi Inclusiv salariu</b>				<b>4 604,12 878,74</b>
		<b>7. Fasad</b>				
42	RpCJ04A1	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 25 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10 T, pentru grund si stratul vizibil, pentru lucrari noi (refaceri totale)	m2	52,95	85,54 75,53	4 529,41 3 999,30
43	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	52,95	85,67 70,35	4 536,14 3 724,84
44	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	52,95	20,18 11,53	1 068,70 610,62
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	52,95	4,93 1,73	261,08 91,68
46	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	52,95	36,35 31,72	1 924,96 1 679,64
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	52,95	4,93 1,73	261,08 91,68
48	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate	m2	52,95	44,56 31,71	2 359,55 1 679,06

1	2	3	4	5	6	7
		manual				
		<i>Total</i>	Lei			14 940,92
		<b>Total Fasad Inclusiv salariu</b>				<b>14 940,92 11 876,82</b>
		<b>8. Balustrada</b>				
49	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	23,95	22,38 12,11	535,95 290,03
50	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,02	165,00 144,00	3,30 2,88
51	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	t	0,02	86,50 86,50	1,73 1,73
52	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	0,02	378,50 230,50	7,57 4,61
		<i>Total</i>	Lei			548,55
		<b>Total Balustrada Inclusiv salariu</b>				<b>548,55 299,25</b>
		<b>9. Scara exterioara</b>				
53	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	5,22	18,04 17,23	94,18 89,94
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 20 )	m3	1,00	967,02 259,47	967,02 259,47
55	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	5,22	67,71 40,32	353,47 210,46

1	2	3	4	5	6	7
		driscuita fin				
56	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2	-5,22	22,72 13,81	-118,62 -72,08
		<i>Total</i>	Lei			1 296,05
		<b>Total Scara exterioara Inclusiv salariu</b>				<b>1 296,05 487,79</b>
		<b>10. Pereu</b>				
57	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1,37	178,88 178,88	245,06 245,06
58	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,10	363,80 57,14	400,18 62,85
59	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2	1,37	75,39 65,66	103,29 89,95
60	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,27	1 239,19 482,63	334,58 130,31
		<i>Total</i>	Lei			1 083,11
		<b>Total Pereu Inclusiv salariu</b>				<b>1 083,11 528,17</b>

		Total	Lei		63 715,90
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %		6 937,83
		Transportarea materialelor	10 %		3 082,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total				73 736,41
		Cheltuieli de regie	14,5 %			10 691,79
		Total				84 428,20
		Beneficiu de deviz	6 %			5 065,69
		Total				89 493,89
		TVA	20 %			17 898,79
		Total				107 392,68
						<b>107 392,68</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>30 834,82</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala termica de gaze  
naturale si reconstructia sistemii  
de incalzire gimnaziului "  
D.Cantemir ", s. Mindresti, r.  
Telenesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Centrala termica. Lucrari de constructie**

**Valoarea de deviz 107 392,68 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	16,20	57,66	934,10
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	23,83	57,66	1 374,04
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	125,12	57,66	7 214,43
4.	7123010010200	Betonist	h-om	24,77	57,66	1 428,23
5.	7123011000200	Betonist	h-om	5,24	57,66	302,14
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,46	57,66	776,11
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,39	57,66	253,12
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,46	57,66	487,80
9.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	0,81	57,66	46,70
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	47,46	57,66	2 736,54
11.	7132040012700	Parchetar	h-om	0,78	57,66	44,97
12.	7136080025001	Montator	h-om	10,57	57,66	609,47
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	64,46	57,66	3 716,76
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,12	57,66	410,54
15.	7212030022700	Sudor	h-om	0,68	57,66	39,21
16.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	41,43	57,66	2 388,85
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,55	57,66	262,35
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,23	57,66	647,52
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,85	57,66	4 373,50
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,58	57,66	206,42
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	40,32	57,66	2 324,85
22.	9312040019600	Sapator	h-om	4,46	57,66	257,17
<b>Total manopera</b>						<b>30 834,82</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,48	2,50	1,20
2.	1212121212121	apa	m3	0,01	3,00	0,03
3.	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,48	15,00	7,20
4.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	1,51	666,66	1 006,66
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,26	220,00	277,20
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,25	220,00	55,00
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01	200,00	2,00
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,56	200,00	512,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,31	200,00	62,00

10.	1421302200461	Coloranti oxizi de apa	kg	0,25	20,00	5,00
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,90	35,00	101,50
12.	1542137323556	Grasimi pentru zugraveli	kg	0,50	15,00	7,50
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,04	2,50	10,10
14.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,78	2,00	1,56
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03	2 500,00	75,00
16.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,04	2 500,00	100,00
17.	2010102910000	Cheramzit	m3	0,16	819,44	131,11
18.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	533,28	0,05	26,66
19.	2010237318750	Distantieri	buc	30,95	0,05	1,55
20.	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,41	30,00	12,30
21.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,80	30,00	24,00
22.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	0,07	10,00	0,70
23.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	5,80	9,50	55,10
24.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,22	7,60	9,27
25.	2320166200676	White spirit	kg	1,21	8,50	10,29
26.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,04	7,60	0,30
27.	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,45	35,00	15,75
28.	2320187315789	Decofrol	kg	1,07	5,00	5,35
29.	23203226000361	Gudron	kg	0,10	15,00	1,50
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10	12,30	1,23
31.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,02	25,68	26,19
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,06	16,40	0,98
33.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	0,12	27,10	3,25
34.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	15,88	20,00	317,60
35.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	14,47	28,67	414,85
36.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	21,18	26,45	560,21
37.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,79	30,00	23,70
38.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	0,27	10,00	2,70
39.	24302261000001	Fuga	kg	13,33	15,66	208,75
40.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,62	26,45	42,85
41.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,48	28,60	13,73
42.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	7,92	20,25	160,38
43.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	2,03	5,00	10,15
44.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,23	5,00	1,15
45.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,51	8,50	4,33
46.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	7,94	10,00	79,40
47.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	58,25	6,50	378,62
48.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,12	650,00	78,00
49.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5,04	3,13	15,78
50.	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	43,62	1,42	61,94
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	594,25	1,42	843,84
52.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	17,92	1,00	17,92
53.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,13	2,33	16,62
54.	2653102100831	Amestec uscat	kg	378,06	2,00	756,12
55.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	55,86	4,38	244,67
56.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	385,70	2,00	771,40

57.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	27,46	100,00	2 746,00
58.	2663102100	Beton C20	m3	1,04	650,00	676,00
59.	26631021000	Beton B 15	m3	3,21	708,33	2 273,74
60.	266310210000	Beton C 7.5	m3	0,70	650,00	455,00
61.	2663102110000	Beton procurat din statii	m3	0,33	750,00	247,50
62.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, varciment, M 25	m3	0,17	650,00	110,50
63.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	98,66	2,00	197,32
64.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	31,13	4,00	124,52
65.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,06	23,33	1,40
66.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	1,19	9,50	11,30
67.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	12,20	10,00	122,00
68.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	122,02	10,00	1 220,20
69.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	77,28	10,00	772,80
70.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,45	9,50	4,28
71.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,76	9,50	7,22
72.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,12	9,50	1,14
73.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,90	10,00	19,00
74.	2811106301200	Elemente metalice	kg	969,00	10,00	9 690,00
75.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	23,95	10,00	239,50
76.	2811236309900	Confectii metalice	kg	52,88	10,00	528,80
77.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,30	15,00	4,50
78.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	2,31	1 560,00	3 603,60
79.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,14	25,00	3,50
80.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,71	15,00	10,65
81.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,51	35,00	17,85
82.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,32	35,00	11,20
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12	35,00	4,20
84.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,43	35,00	15,05
85.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,17	1,00	6,17
86.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,30	15,00	4,50
87.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,17	0,35	2,16
88.	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,17	0,50	3,08
89.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,12	15,00	1,80
90.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	14,50	4,00	58,00
91.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,27	1,80	2,28
92.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,21	3,00	0,63
93.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,86	3,00	5,58
94.	4100126202818	Apa	m3	1,97	3,00	5,91
95.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,09	250,00	22,50
96.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,30	4,00	21,20
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>30 826,77</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,05	85,00	4,25
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,01	85,00	0,85
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,46	125,00	57,50



4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,23	10,00	2,30
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,94	16,50	114,50
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,21	16,50	3,46
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,11	85,00	94,35
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,14	15,00	2,10
9.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,01	15,00	0,15
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,21	10,00	72,10
11.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,85	15,00	12,75
12.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	1,66	25,00	41,50
13.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	3,65	350,00	1 277,50
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,78	25,00	19,50
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,86	25,00	46,50
16.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,03	20,00	0,60
17.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,19	20,00	3,80
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,61	15,00	9,15
19.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,27	15,00	4,05
20.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,78	15,00	11,70
21.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,01	20,00	0,20
22.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,03	45,00	181,35
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,05	85,00	4,25
24.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,14	85,00	11,90
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,78	100,00	78,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 054,31</b>

Total	Lei	63 715,90
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	6 937,83
Transportarea materialelor	10 %	3 082,68
Total		73 736,41
Cheltuieli de regie	14,5 %	10 691,79
Total		84 428,20
Beneficiu de deviz	6 %	5 065,69
Total		89 493,89
TVA	20 %	17 898,79
Total		107 392,68

**Total deviz:**

**107 392,68**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala termica de gaze naturale si  
reconstructia sistemii de incalzire gimnaziului "  
D.Cantemir ", s. Mindrestii, r. Telenesti**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demolare</b>				
1	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2			77,12 76,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	3,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	16,50	0,99
2	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 500 mm ( K= 0,9x4x2,6=9,36 )	buc			1 734,46 431,88
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	57,66	302,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	57,66	129,74
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	250,00	22,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	3,00	2,58
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	350,00	1 277,50
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor ( gaura 200x900(h)	m3			233,43 230,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	57,66	24,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	205,86
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	3,00	0,43
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	16,50	2,43
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor ( goluri pentru usa )	m3			229,63 227,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	57,66	26,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	3,00	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	16,50	1,38
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			76,12 76,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,12
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,91 17,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,91
7	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			50,41 50,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,00	0,31
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m3			960,07

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 7.5 )				259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,31
	266310210000	Beton C 7.5	m3	1,0250	650,00	669,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	85,00	21,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	9,93
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton B 15 )	m3			1 027,63 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000	Beton B 15	m3	1,0250	708,33	733,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	100,00	25,16
10	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			73,98 60,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,81
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	9,50	0,48
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	30,00	2,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 500,00	8,43
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,60
11	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( armatura diam. 8 AIII )	kg			13,98 3,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	9,50	0,10
12	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( armatura diam. 12 AIII )	kg			13,99 3,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	9,50	0,10
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg ( bolt 1.1 M16x500 )	kg			27,27 12,11
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	10,00	10,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	25,68	0,53
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	35,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	16,50	0,17
14	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor ( gauri pentru consolidari )	m3			231,00 231,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	57,66	29,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	202,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	3,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	16,50	0,00
15	RpCB02E	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton	m3			1 067,34 268,47

1	2	3	4	5	6	7
		marfa procurat din statii ( beton B 15 )				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,3000	57,66	191,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3500	57,66	77,47
	2663102110000	Beton procurat din statii	m3	1,0250	750,00	773,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,28
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	20,00	11,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	85,00	13,28
16	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2			75,61 65,86
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0200	57,66	58,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	57,66	6,96
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1100	30,00	3,36
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	35,00	4,22
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0800	15,00	1,23
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0400	15,00	0,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,50	0,36
17	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere ( diam. 6 AI )	kg			15,35 4,99
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,16
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	9,50	0,10
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
18	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere ( diam. 16 AIII )	kg			16,06 5,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	57,66	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	9,50	0,09
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	16,50	0,58
19	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu zgura	m3			962,67 88,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,4000	57,66	80,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	7,67
	2010102910000	Cheramzit	m3	1,0400	819,44	874,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,20
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			67,96 40,45
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,42	18,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	3,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,31
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	15,00	0,17
21	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 10 mm ( K=2 )	m2			23,21 13,86
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,42	6,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	3,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	3,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	15,00	0,06
22	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			4 226,00 1 297,25
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	57,66	1 167,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	57,66	129,75
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	15,00	112,50
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	2 500,00	2 500,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	25,00	87,50
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	27,10	81,25
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	15,00	37,50
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	15,00	45,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	23,33	35,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	85,00	21,25
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	20,00	5,00
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	15,00	3,75
23	CN50A	Tratament ignifug al lemnaiei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			136,50 43,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	57,66	43,25
	1212121212121	apa	m3	0,2300	3,00	0,75
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	10,00	17,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	10,00	67,50
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	7,60	7,50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	85,00	0,00
		<b>2. Suport OII-1 si elemente metalica</b>				
24	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare ( constructia suportului )	t			12 569,91 2 306,39
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	57,66	2 018,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	57,66	288,29
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	10,00	10 200,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	35,00	15,84
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	0,35	2,27
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	1,00	6,49
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	0,50	3,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0650	16,40	1,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,30	1,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	10,00	20,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	1,80	0,81
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	85,00	12,53
25	CA07B	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 70 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici	m2			210,74 131,52
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2800	57,66	131,52
	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	35,0000	1,42	51,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	200,00	16,53
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0500	220,00	10,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	3,00	0,10
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0240	20,00	0,50
26	RpIzE16B	Curatirea confectionii si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t			162,38 143,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4900	57,66	143,84
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,2500	7,60	9,52
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,8000	2,00	1,60
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,5000	15,00	7,42
27	IzD03A	Vopsirea confectionii 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 ( grunt XB-059 )	t			97,36 95,29

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,29
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	8,50	2,06
28	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 ( vopsea XB - 124 in 3 straturi, K=1.5 )	t			558,36 330,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	330,18
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	28,67	223,62
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	8,50	4,56
29	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			27,25 12,11
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	10,00	10,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	25,68	0,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,50	0,17
		<b>3. Pardoseli</b>				
30	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			67,74 40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,42	18,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	3,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	15,00	0,18
31	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm pana la gr. 20 mm ( K=2 )	m2			22,87 13,85
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,42	6,11
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	2,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	3,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	15,00	0,05
32	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2			193,66 71,51
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,2400	57,66	71,51
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	100,00	104,02
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	2,00	7,47
	24302261000001	Fuga	kg	0,5000	15,66	7,91
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100116202818	Apa	m3	0,0020	3,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0104	15,00	0,15
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	25,00	1,57
		<b>4. Tavane</b>				
33	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: tavane	m2			122,25 85,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	57,66	85,68
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	20,25	6,08
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	2,00	29,22
	4100116202818	Apa	m3	0,0112	3,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	10,00	0,79
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	15,00	0,44
34	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice	m2			3,96

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)				3,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	57,66	3,45
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	1,00	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	4,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	3,00	0,01
		<b>5. Pereti</b>				
35	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara ( astuparea golurilor pentru usa )	m3			966,98 ----- 214,51
	7122050013400	Zidar	h-om	3,0900	57,66	178,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300	57,66	36,38
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000	666,66	599,20
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	3,13	9,39
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0700	650,00	46,43
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,1000	650,00	65,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	85,00	31,37
36	RpCD02B1	Armatari din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere ( diam. 12 AIII )	kg			16,07 ----- 5,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	57,66	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,13
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	9,50	0,10
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	16,50	0,57
37	RpCJ04C	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din pereti sau stilpi liberi din beton armat, cu mortar de ciment-var marca 100 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10-T, pentru grund si stratul vizibil	m2			109,40 ----- 99,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,3200	57,66	76,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,3900	1,42	4,81
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	200,00	5,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	3,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	15,00	0,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	16,50	0,03
38	RpCR01A	Zugraveli interioare al peretilor si tavanelor in doua straturi cu adaos de coloranti de apa, executate pe tencuieli vechi	m2			11,88 ----- 10,38
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,4000	1,00	0,40
	1421302200461	Coloranti oxizi de apa	kg	0,0100	20,00	0,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,1000	2,33	0,23
	1542137323556	Grasimi pentru zugraveli	kg	0,0200	15,00	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	4,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	3,00	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,50	0,16
39	RpCR06B	Vopsirea in culori de ulei a peretilor si tavanelor gletuite cu ipsos, pe suprafete de peste 50 mp, in 2 straturi	m2			59,44 ----- 44,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7500	57,66	43,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	57,66	1,15
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1000	35,00	3,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2400	28,67	6,88
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0700	5,00	0,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2000	9,50	1,90
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	2,33	0,12
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,5000	4,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	2,50	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0120	16,50	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		<b>6. Usi</b>				
40	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			1 844,21 ----- 253,61
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	57,66	204,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	22,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,98
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,48
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 560,00	1 560,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,80	0,51
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	35,00	4,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,42	1,99
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	200,00	0,87
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	4,00	2,01
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	26,45	18,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	3,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	85,00	1,84
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			74,46 ----- 63,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,40
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	28,60	2,97
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	8,50	0,94
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	5,00	0,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	30,00	5,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	8,50	0,85
		<b>7. Fasad</b>				
42	RpCJ04A1	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 25 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10 T, pentru grund si stratul vizibil, pentru lucrari noi (refaceri totale)	m2			85,54 ----- 75,53
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,0100	57,66	58,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,2900	1,42	4,67
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	200,00	5,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	3,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	15,00	0,07
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	16,50	0,03
43	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			85,67 ----- 70,35
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	57,66	70,35
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,00	14,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	3,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	10,00	0,79
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	0,24
44	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			20,18 ----- 11,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,50	7,15
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	10,00	1,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	3,00	0,00
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,93 ----- 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	20,00	3,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,00	0,20



1	2	3	4	5	6	7
46	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			36,35 31,72
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,38	4,62
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	3,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,93 1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	20,00	3,00
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,00	0,20
48	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			44,56 31,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	26,45	10,58
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,33	0,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	4,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	3,00	0,01
		<b>8. Balustrada</b>				
49	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			22,38 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,42	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,50	0,05
50	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t			165,00 144,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4900	57,66	144,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,2500	7,60	11,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,8000	2,00	2,00
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,5000	15,00	7,50
51	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	t			86,50 86,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	86,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	8,50	0,00
52	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			378,50 230,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	230,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	28,67	143,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	8,50	4,50
		<b>9. Scara exterioara</b>				
53	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			18,04 17,23
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	57,66	8,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,61
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	3,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	16,50	0,66
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 20 )	m3			967,02 259,47

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100	Beton C20	m3	1,0250	650,00	676,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	85,00	21,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
55	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			67,71 40,32
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,42	18,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	3,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,31
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	15,00	0,17
56	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2			22,72 13,81
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,42	6,11
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	2,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	3,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	15,00	0,06
		<b>10. Pereu</b>				
57	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			178,88 178,88
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	57,66	178,88
58	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			363,80 57,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,14
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	220,00	252,00
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,09
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,27
59	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2			75,39 65,66
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0200	57,66	58,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	57,66	6,74
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1100	30,00	3,28
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	35,00	4,34
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0800	15,00	1,20
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0400	15,00	0,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,50	0,36
60	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 239,19 482,63
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	444,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	38,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,42	413,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	220,00	154,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	3,00	0,89
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	85,00	22,04
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,19

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Centrala termica pe gaze  
naturale .si reconstructia  
sistemei de incalzire gimnaziului  
" D.Cantemir" Mindresti, r-nul  
Telenesti №217-2020-1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №  
Centrala termica. Solutii termomecanice (marca SM)**

Valoarea de deviz 695 144,63 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Газоходы</b>				
1	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы)	t	0,41	15 442,39 4 034,78	6 331,38 1 654,26
2	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	30,40	7,53 6,33	229,06 192,58
3	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	30,40	5,54 4,61	168,51 140,11
4	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice (Нанесение грунтовки ФЛ- 086 (снаружи),	t	0,21	316,62 233,38	66,49 49,01
5	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи	m2	15,21	97,30 79,57	1 479,91 1 210,28

1	2	3	4	5	6	7
6	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc ( 2 straturi de email ПФ-837) внутри	m2	15,19	128,74 107,84	1 955,55 1 638,12
		<i>Total</i>	Lei			10 230,90
		<b>Total Газоходы Inclusiv salariu</b>				<b>10 230,90 4 884,36</b>
		<b>1.2. Дымовая труба из сборных элементов МВМ серия Plastico в комплекте с изоляцией, 2комп</b>				
7	TfE04I	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Тройник ф400 мм )	buc	2,00	1 465,04 60,54	2 930,08 121,08
8	TfE04I	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Основная пластина ф400 мм со штуцером для удаления конденсата)	buc	2,00	130,04 60,54	260,08 121,08
9	TfE04I	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Ревизия ф400 мм , L=800 мм)	buc	2,00	415,04 60,54	830,08 121,08
10	TfE04I	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Дымоход ф400 мм, L=1000мм )	buc	20,00	1 465,04 60,54	29 300,86 1 210,86
11	TfE04I	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Дымоход ф400 мм, L=500мм )	buc	2,00	765,04 60,54	1 530,08 121,08
12	TfE04I	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea	buc	2,00	2 285,04 60,54	4 570,08 121,08

1	2	3	4	5	6	7
		cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Шапка конусная против ветра ф400 мм )				
		<i>Total</i>	Lei			39 421,26
		<b>Total Дымовая труба из сборных элементов MBM серия Plastico в комплекте с изоляцией, 2комп</b>				<b>39 421,26</b> <b>1 816,26</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.3. Трубопроводы</b>				
13	IC12F	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. 108x3,5mm ГОСТ 10704-91*	m	38,00	215,37 80,72	8 183,89 3 067,51
14	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 89x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m	2,00	156,23 63,42	312,46 126,85
15	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. de 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91*	m	30,00	126,48 55,35	3 794,46 1 660,61
16	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de	m	8,00	107,56 47,28	860,49 378,25

1	2	3	4	5	6	7
		57x3 mm, ГООТ 10704-91*				
17	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, teava avind diametrul de 38x3,0mm ГООТ 10704-91*	m	18,00	79,32 35,75	1 427,73 643,49
18	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, teava avind diametrul de 25x2,5MM , ГООТ 10704-91*	m	60,00	56,54 27,68	3 392,51 1 660,61
19	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, d18x2.0mm COST 10704-95*	m	2,00	45,86 23,07	91,72 46,13
20	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	62,00	7,09 6,34	439,74 393,24
21	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	96,00	9,70 8,65	931,10 830,30
22	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	62,00	5,79 5,19	358,94 321,74
23	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	96,00	8,40 7,50	806,00 719,60
24	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe	m2	32,26	97,31	3 139,33

1	2	3	4	5	6	7
		timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)			79,57	2 567,02
		<i>Total</i>	Lei			23 738,37
		<b>Total Трубопроводы Inclusiv salariu</b>				<b>23 738,37 12 415,35</b>
		<b>1.4. Трубопроводная арматура</b>				
25	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду100мм , 15с22нж)	buc	2,00	813,38 57,66	1 626,77 115,32
26	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый . Ду100мм , 15ч14п)	buc	3,00	1 771,78 57,66	5 315,35 172,98
27	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый . Ду65мм , 15ч14п)	buc	4,00	1 902,56 57,66	7 610,22 230,64
28	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду50мм , 15ч14п)	buc	4,00	789,52 43,24	3 158,08 172,98
29	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч8п2)	buc	6,00	238,84 34,60	1 433,03 207,58
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1" - Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	24,00	50,22 8,65	1 205,33 207,58
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	1,00	78,05	78,05



1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1" (Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2)			8,65	8,65
32	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду65мм , 16кч9п2)	buc	2,00	782,44 43,24	1 564,88 86,49
33	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2)	buc	2,00	363,71 43,24	727,42 86,49
34	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)	buc	4,00	147,16 34,59	588,66 138,38
35	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	4,00	1 286,86 13,84	5 147,45 55,35
36	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc	1,00	155,18 13,84	155,18 13,84
37	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	2,00	101,27 5,76	202,53 11,53
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	4,00	1 718,74	6 874,95

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф65мм, Danfoss			51,32	205,27
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф50мм, Danfoss	buc	4,00	682,08 51,32	2 728,31 205,27
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss	buc	4,00	515,42 51,32	2 061,67 205,27
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной штампованный ф65/ф50)	buc	4,00	100,53 60,54	402,13 242,17
		<i>Total</i>	Lei			40 880,01
		<b>Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu</b>				<b>40 880,01 2 365,79</b>
		<b>1.5. Распределительная гребенка</b>				
42	IC46B	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф150мм, L =1500мм (труба ст. ф150 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,00	6 790,60 288,30	6 790,60 288,30
43	IC46B	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф150мм, L =1200мм (труба ст. ф150 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,00	5 790,60 288,30	5 790,60 288,30
		<i>Total</i>	Lei			12 581,20
		<b>Total Распределительная гребенка Inclusiv salariu</b>				<b>12 581,20 576,60</b>
		<b>1.6. Теплоизоляционные</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>материалы</b>				
44	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 50мм	m2	16,20	139,69 61,11	2 263,00 990,02
45	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-66	m2	27,53	105,39 37,83	2 901,27 1 041,34
46	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (толщ. 60мм)	m3	1,65	1 353,30 653,13	2 232,94 1 077,67
47	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, avind grosimea de 60; (Конструкции комплекные из плит марки 75 с покрытием из стали 0,5мм)	m2	17,50	146,04 58,25	2 555,63 1 019,43
48	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	19,77	58,08 30,39	1 148,28 600,82
49	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap	m2	19,77	66,64 57,84	1 317,38 1 143,40

1	2	3	4	5	6	7
		crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare				
		<i>Total</i>	Lei			12 418,50
		<b>Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu</b>				<b>12 418,50 5 872,68</b>
		<b>1.7. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>				
50	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg	4,00	8,20 3,46	32,79 13,84
51	0	Опора подвижная ОПБ-159 (для гребенки)	buc	4,00	50,00 0,00	200,00 0,00
52	0	Опора подвижная ОПБ-108	buc	12,00	19,16 0,00	229,92 0,00
53	0	Опора подвижная ОПБ-76	buc	8,00	20,71 0,00	165,68 0,00
54	0	Опора подвижная ОПБ-45	buc	4,00	10,12 0,00	40,48 0,00
55	0	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	12,00	10,12 0,00	121,44 0,00
56	0	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	14,00	8,12 0,00	113,68 0,00
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	40,00	22,43 12,11	897,22 484,34
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	45,00	22,43 12,11	1 009,55 544,89
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	48,00	22,43 12,11	1 076,66 581,22

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)				
60	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,13	935,77 616,54	121,65 80,15
		<i>Total</i>	Lei			4 009,07
		<b>Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu</b>				<b>4 009,07 1 704,44</b>
		<i>Total</i>	Lei			143 279,31
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			6 667,98
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			11 333,78
		<i>Total</i>				161 281,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			23 385,76
		<i>Total</i>				184 666,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			11 080,02
		<i>Total</i>				195 746,85
		<i>TVA</i>	20 %			39 149,37
		<i>Total</i>				234 896,22
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>234 896,22 29 635,48</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Оборудование</b>				
61	IA14D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211- 290 kw ( Котлоагрегат водогрейный газовый чугунный "SIME-237 Mk.II")	buc	2,00	2 919,61 2 594,70	5 839,22 5 189,40

1	2	3	4	5	6	7
62	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, (Насос сетевой воды А 65-15- 340 RED)	buc	2,00	<u>388,53</u> 126,85	<u>777,06</u> 253,70
63	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm ( Грязевик (фильтр) Ф100,)	buc	1,00	<u>452,02</u> 420,92	<u>452,02</u> 420,92
64	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Бак расширительный V= 500л	buc	1,00	<u>149,16</u> 57,66	<u>149,16</u> 57,66
65	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос циркуляционный А 14- 2	buc	2,00	<u>388,53</u> 126,85	<u>777,06</u> 253,70
66	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Ру0.6 МПА	buc	2,00	<u>317,80</u> 305,60	<u>635,60</u> 611,20
67	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, ( Противонакипное магнитное устройство Dy15 Q=1.5 м3/час "Anticall-mini" )	buc	1,00	<u>336,25</u> 276,77	<u>336,25</u> 276,77
68	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Бак запаса подпиточной воды V= 500л 74ССО105	buc	1,00	<u>149,16</u> 57,66	<u>149,16</u> 57,66
69	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос подпиточный , ВМ 1-2	buc	2,00	<u>388,53</u> 126,85	<u>777,06</u> 253,70
70	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, "Decalux - Basic-8 ET"	buc	1,00	<u>336,25</u> 276,77	<u>336,25</u> 276,77
71	IA39D.F2	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Устройство для обескислороживания	buc	1,00	<u>336,25</u> 276,77	<u>336,25</u> 276,77

1	2	3	4	5	6	7
		исходной воды Ф20 (деаэратор тип "Vintojet" Швейцария VGA-20				
72	ID03C	presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Трехходовой регулирующий клапан Ду 80 VF3 " Danfoss" )	buc	1,00	<u>227,26</u> 92,26	<u>227,26</u> 92,26
73	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	1,00	<u>269,75</u> 251,40	<u>269,75</u> 251,40
74	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (Клапан редуционный латунный с внутренней резьбой . Ф20 RP 204)	buc	1,00	<u>595,10</u> 247,94	<u>595,10</u> 247,94
		<i>Total</i>	Lei			11 657,20
		<b>Total Оборудование Inclusiv salariu</b>				<b>11 657,20 8 519,85</b>
		<b>2.2. Закладные детали для установки КИПиА</b>				
75	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры Д 65 ЗК4-1-87	buc	2,00	<u>55,94</u> 31,71	<u>111,87</u> 63,43
76	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	9,00	<u>56,00</u> 31,71	<u>504,00</u> 285,42
77	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на угловых участках)	buc	10,00	<u>56,00</u> 31,71	<u>560,04</u> 317,13
78	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet	buc	2,00	<u>55,94</u> 31,71	<u>111,87</u> 63,43

1	2	3	4	5	6	7
		de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения уровня ЗК4-223-89				
		<i>Total</i>	Lei			1 287,78
		<b>Total Закладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu</b>				<b>1 287,78 729,41</b>
		<i>Total</i>	Lei			12 944,98
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			2 081,08
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			350,07
		<i>Total</i>				15 376,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 029,44
		<i>Total</i>				22 405,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 344,33
		<i>Total</i>				23 749,90
		<i>TVA</i>	20 %			4 749,99
		<i>Total</i>				28 499,89
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>28 499,89 9 249,26</b>
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
79	Preturi firmei	Котлоагрегат водогрейный газовый чугунный, с встроенной атмосферной горелкой с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q= 236,5Квт (0,2034 Гкал/час) "SIME-237 Mk.II" Италия	buc	2,00	<u>132 946,01</u> 0,00	<u>265 892,02</u> 0,00
80	Pretul firmei	Насос сетевой воды Qp=19,51 м3/час; Hр=13,0 м.в.ст.,с электродвигателем N=1,89 кВт, n=2980 об/мин (1 рабочий, 1 резервный)"Biral" Швейцария А 65-15-340 RED	buc	2,00	<u>8 367,59</u> 0,00	<u>16 735,18</u> 0,00



1	2	3	4	5	6	7
81	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф100, Ру16 МПА "Danfoss"	buc	1,00	<u>1 662,50</u> 0,00	<u>1 662,50</u> 0,00
82	Pretul firmei	Расширительный бак V=500 л, Р=6 бар "VAREM" 41VE0500 Италия	buc	1,00	<u>9 829,16</u> 0,00	<u>9 829,16</u> 0,00
83	Pretul firmei	Насос подмешивающий (рециркуляционный) , Qp=3,5 м3/час; Нp=3,5 м, с электродвигателем N=8,0 кВт А14-2 Фирма Viral	buc	2,00	<u>1 751,32</u> 0,00	<u>3 502,64</u> 0,00
84	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру16 МПА	buc	2,00	<u>66,66</u> 0,00	<u>133,32</u> 0,00
85	Pretul firmei	Противонакипное магнитное устройство "Antical - medium"	buc	1,00	<u>13 827,46</u> 0,00	<u>13 827,46</u> 0,00
86	Pretul firmei	Бак запаса подпиточной воды V=500л 74CC0105	buc	1,00	<u>3 077,62</u> 0,00	<u>3 077,62</u> 0,00
87	Pretul firmei	Насос подпиточной воды , Qp=0,017 м3/час; Нp=19,0 м, с электродвигателем N=0,3 кВт ВМ 1-2 Фирма Viral (1раб ,1рез)	buc	2,00	<u>1 346,12</u> 0,00	<u>2 692,24</u> 0,00
88	Preturi firmei	Instalatie de pregathe a apei. Химводочистка комплексная "DECALUX " Basic 8 ET	buc	1,00	<u>11 751,22</u> 0,00	<u>11 751,22</u> 0,00
89	Pretul firmei	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,00	<u>2 969,58</u> 0,00	<u>2 969,58</u> 0,00
90	Pretul firmei	Трехходовой регулирующий клапан Ду 80 Ру 1,6 Мпа относит. Диапазон 1:50 с электроприводом VF3 "Danfoss"	buc	1,00	<u>23 382,87</u> 0,00	<u>23 382,87</u> 0,00
91	Pretul firmei	Клапан редукционный латунный с внутренней резьбой . Ф20 RP 204	buc	1,00	<u>68,33</u> 0,00	<u>68,33</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			355 524,14
		<i>Achizitiile de depozitare</i>	1,2 %			4 266,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				359 790,43
		<i>TVA</i>	20 %			71 958,09
		<i>Total</i>				431 748,52
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>431 748,52</b>

		Total	Lei	695 144,63
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>695 144,63</b>
				<b>38 884,74</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala termica pe gaze  
naturale .si reconstructia  
sistemei de incalzire gimnaziului  
" D.Cantemir" Mindresti, r-nul  
Telenesti №217-2020-1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Centrala termica. Solutii termomecanice (marca SM)**

**Valoarea de deviz 695 144,63 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

**Manopera :**

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	52,91	57,66	3 050,79
2.	7134050013250	Izolator	h-om	15,56	57,66	897,19
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	25,50	57,66	1 470,32
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	363,00	57,66	20 930,60
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,88	57,66	857,98
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,00	57,66	345,94
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	95,31	57,66	5 495,57
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,27	57,66	361,52
9.	7212030022700	Sudor	h-om	22,97	57,66	1 324,45
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	30,25	57,66	1 744,22
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,47	57,66	27,10
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,01	57,66	1 788,04
13.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	57,66	251,40
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,13	57,66	180,48
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,76	57,66	159,14
<b>Total manopera</b>						<b>38 884,74</b>

**Materiale:**

1.	10	(Тройник ф400 мм )	buc	2,00	1 400,00	2 800,00
2.	100	Котлоагрегат водогрейный газовый чугунный, с встроенной атмосферной горелкой с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q= 236,5Квт (0,2034 Гкал/час) "SIME-237 Mk.II" Италия	buc	2,00	132 946,01	265 892,02
3.	101	Опора подвижная ОПБ-159 (для гребенки)	buc	4,00	50,00	200,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,99	2,50	4,98
5.	101062210	Rulou de pinza perforata "HPST-5", 60 mm	m3	1,75	650,00	1 137,50
6.	102	Опора подвижная ОПБ-108	buc	12,00	19,16	229,92

7.	103	Опора подвижная ОПБ-76	buc	8,00	20,71	165,68
8.	104	Опора подвижная ОПБ-45	buc	4,00	10,12	40,48
9.	105	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	12,00	10,12	121,44
10.	106	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	14,00	8,12	113,68
11.	11	(Основная пластина ф400 мм со штуцером для удаления конденсата)	buc	2,00	65,00	130,00
12.	110	Насос сетевой воды Qp=19,51 м3/час; Hр=13,0 м.в.ст., с электродвигателем N=1,89 кВт, n=2980 об/мин (1 рабочий, 1 резервный)"Biral" Швейцария А 65-15-340 RED	buc	2,00	8 367,59	16 735,18
13.	111	Грязевик (фильтр) Ф100, Ру16 МПА "Danfoss"	buc	1,00	1 662,50	1 662,50
14.	112	Расширительный бак V=500 л, P=6 бар "VAREM" 41VE0500 Италия	buc	1,00	9 829,16	9 829,16
15.	113	Насос подмешивающий (рециркуляционный) , Qp=3,5 м3/час; Hр=3,5 м, с электродвигателем N=8,0 кВт А14-2 Фирма Biral	buc	2,00	1 751,32	3 502,64
16.	114	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру16 МПА	buc	2,00	66,66	133,32
17.	115	Противонакипное магнитное устройство "Antical - medium"	buc	1,00	13 827,46	13 827,46
18.	116	Бак запаса подпиточной воды V=500л 74CC0105	buc	1,00	3 077,62	3 077,62
19.	117	Насос подпиточной воды , Qp=0,017 м3/час; Hр=19,0 м, с электродвигателем N=0,3 кВт ВМ 1-2 Фирма Biral (1раб ,1рез)	buc	2,00	1 346,12	2 692,24
20.	118	Instalatie de pregathe a apei. Химводочистка комплексная "DECALUX " Basic 8 ET	buc	1,00	11 751,22	11 751,22
21.	119	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,00	2 969,58	2 969,58
22.	12	(Ревизия ф400 мм , L=800 мм)	buc	2,00	350,00	700,00
23.	120	Трехходовой регулирующийся клапан Ду 80 Ру 1,6 Мпа относит. Диапазон 1:50 с электроприводом VF3 " Danfoss"	buc	1,00	23 382,87	23 382,87
24.	121	Клапан редукционный латунный с внутренней резьбой . Ф20 RP 204	buc	1,00	68,33	68,33
25.	13	(Дымоход ф400 мм, L= 1000мм )	buc	20,00	1 400,00	28 000,00
26.	14	(Дымоход ф400 мм, L= 500мм )	buc	2,00	700,00	1 400,00
27.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,48	5,00	2,40
28.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,93	35,00	32,55
29.	16	(Шапка конусная против ветра ф400 мм )	buc	2,00	2 220,00	4 440,00
30.	17	Антивибрационная вставка фланц. Ф65мм, Danfoss	buc	4,00	1 653,32	6 613,28
31.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,95	2,50	17,37
32.	1714227322940	Sinera fuior	kg	0,90	2,00	1,80
33.	18	Антивибрационная вставка фланц. Ф50мм, Danfoss	buc	4,00	616,66	2 466,64
34.	19	Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss	buc	4,00	450,00	1 800,00
35.	20	(Переход стальной штампованный	buc	4,08	28,00	114,24

		φ65/φ50)				
36.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,40	5,00	2,00
37.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,04	7,80	0,31
38.	2320166200676	White spirit	kg	6,32	8,50	53,72
39.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52	35,00	18,20
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,33	12,30	286,94
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	53,08	16,50	875,80
42.	2414126109781	Toluen	kg	3,65	2,00	7,30
43.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,84	25,60	175,10
44.	2430116104160	Email alchidic	kg	21,36	27,64	590,39
45.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,60	25,30	15,18
46.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,87	35,00	65,45
47.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,68	25,00	17,00
48.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	9,40	26,45	248,64
49.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	2,28	26,45	60,31
50.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,69	26,00	17,94
51.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	1,99	8,50	16,92
52.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,81	8,50	6,89
53.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,86	8,50	7,31
54.	25	Закладная конструкция для измерения температуры Д 65 ЗК4-1-87	buc	2,00	10,00	20,00
55.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,47	35,00	156,45
56.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,12	10,00	121,20
57.	2521216701	Teava din otel d=76x3.0 mm	m	30,00	64,16	1 924,80
58.	25212167010	Teava din otel d=89x3.0 mm	m	2,00	84,87	169,74
59.	252121670100	Teava din otel d=108x3.5 mm	m	38,00	120,58	4 582,04
60.	2521216701000	Teava din otel	m	3,60	21,16	76,17
61.	25212167011000	Teava din otel d=57x3.0 mm	m	8,00	54,50	436,00
62.	25212167012000	Teava din otel d=38x3.0 mm	m	18,00	40,91	736,38
63.	25212167013000	Teava din otel d=25x2.5 mm	m	60,00	27,25	1 635,00
64.	25212167014000	Teava din otel d=18x2.0 mm	m	2,00	21,16	42,32
65.	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	30,00	4,50	135,00
66.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,20	5,00	1,00
67.	26	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	9,00	10,00	90,00
68.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01	4,30	0,04
69.	26821626113050	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte, 50 mm	m2	16,69	70,00	1 168,30
70.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte, Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-66, 40 mm	m2	28,36	65,00	1 843,40
71.	26821626113052	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte, 60 mm	m2	18,36	72,50	1 331,10
72.	27	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на угловых участках)	buc	10,00	10,00	100,00
73.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	54,49	10,00	544,90
74.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,26	10,00	2,60
75.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	6,56	10,00	65,60
76.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	7,38	10,00	73,80
77.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,00	7,50	7,50

78.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,00	54,50	218,00
79.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	6,90	13,91	95,99
80.	2733103610000	Tabla groasa	kg	430,50	10,00	4 305,00
81.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,33	9,50	12,64
82.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,71	9,50	6,77
83.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,87	9,50	17,77
84.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,02	9,50	19,18
85.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,69	9,50	25,55
86.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,39	9,50	79,69
87.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46	35,00	16,10
88.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,70	9,50	54,15
89.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	133,00	10,00	1 330,00
90.	28	Закладная конструкция для измерения уровня ЗК4-223-89	buc	2,00	10,00	20,00
91.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,00	35,00	70,00
92.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	19,76	14,25	281,58
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,18	35,00	181,30
94.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	48,00	1,00	48,00
95.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,00	1,00	48,00
96.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	252,00	0,75	189,00
97.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,00	0,80	9,60
98.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	0,80	4,80
99.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	264,00	0,35	92,40
100.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,00	0,35	16,80
101.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	434,94	0,40	173,98
102.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,00	0,35	16,80
103.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	264,00	0,50	132,00
104.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,00	111,00	1 332,00
105.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	11,70	19,33	226,16
106.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	4,08	6,50	26,52
107.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,00	14,75	29,50
108.	2875274122000	Racord olandez	buc	7,00	45,00	315,00
109.	2875274205	(Клапан запорный фланцевый . Ду65мм , 15ч14п)	buc	4,00	1 755,83	7 023,32
110.	28752742050	(Клапан запорный фланцевый . Ду100мм , 15ч14п)	buc	3,00	1 625,00	4 875,00
111.	287527420500	(Клапан запорный фланцевый стальн. Ду100мм , 15с22нж)	buc	2,00	666,66	1 333,32
112.	28752742051	(Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2)	buc	1,00	68,33	68,33
113.	287527420510	Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	24,00	40,42	970,08

114.	28752742051000	(Клапан запорный фланцевый . Ду50мм , 15ч14п)	buc	4,00	666,66	2 666,64
115.	28752742052000	(Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч8п2)	buc	6,00	132,08	792,48
116.	28752742053000	(Клапан обратный фланцевый Ду65мм , 16кч9п2)	buc	2,00	659,58	1 319,16
117.	28752742054000	(Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2)	buc	2,00	240,85	481,70
118.	28752742055000	(Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)	buc	4,00	40,41	161,64
119.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,15	111,00	460,65
120.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	57,00	24,50	1 396,50
121.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,12	4,00	36,48
122.	29131241241	Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф150мм, L =1200мм (труба ст. ф150 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
123.	291312412410	Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф150мм, L =1500мм (труба ст. ф150 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
124.	291313450000	(Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	2,00	95,00	190,00
125.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	23,00	8,50	195,50
126.	29131545000	Supara de siguranta Клапан предохранительный ф20	buc	1,00	133,49	133,49
127.	291315450000	Supara de siguranta Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	4,00	1 265,00	5 060,00
128.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,68	1,80	19,23
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>472 362,64</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	18,06	15,00	270,90
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,04	20,00	0,80
3.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,27	50,00	13,50
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	18,60	10,00	186,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	15,00	9,00
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,11	15,00	1,65
7.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,96	20,00	19,20
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>501,05</b>

Total	Lei	695 144,63
-------	-----	------------

**Total deviz:**

**695 144,63**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala termica pe gaze naturale .si  
reconstructia sistemii de incalzire gimnaziului "  
D.Cantemir" Mindresti, r-nul Telenesti  
№217-2020-1**

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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Газоходы</b>				
1	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы)	t			15 442,39 4 034,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	57,66	807,24
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	57,66	3 026,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,10
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	10,00	10 500,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	35,00	385,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,2000	16,50	69,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	12,30	77,39
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	10,00	160,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	10,00	180,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	1,80	36,00
2	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			7,53 6,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,33
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	4,00	1,20
3	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			5,54 4,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	2,00	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,50	0,25
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	50,00	0,44
4	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice (Нанесение грунтовки ФЛ- 086 (снаружи),	t			316,62 233,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	57,66	96,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	57,66	137,29
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	25,00	80,95
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	8,50	2,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	2,50	0,24
5	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) снаружи	m2			97,30 79,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,57
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	27,64	12,43
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	26,45	3,97
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	8,50	0,36
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	8,50	0,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,12
6	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc ( 2 straturi de email ПФ-837) внутри	m2			128,74 107,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	57,66	107,84



1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	25,60	11,53
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	26,45	3,97
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	26,45	3,97
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	8,50	0,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	8,50	0,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,13
		<b>1.2. Дымовая труба из сборных элементов МВМ серия Plastico в комплекте с изоляцией, 2комп</b>				
7	TfE04I	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Тройник ф400 мм )	buc			1 465,04 60,54
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	57,66	49,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	57,66	11,53
	10	(Тройник ф400 мм )	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	4,50	4,50
8	TfE04I	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Основная пластина ф400 мм со штуцером для удаления конденсата)	buc			130,04 60,54
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	57,66	49,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	57,66	11,53
	11	(Основная пластина ф400 мм со штуцером для удаления конденсата)	buc	1,0000	65,00	65,00
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	4,50	4,50
9	TfE04I	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Ревизия ф400 мм , L=800 мм)	buc			415,04 60,54
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	57,66	49,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	57,66	11,53
	12	(Ревизия ф400 мм , L=800 мм)	buc	1,0000	350,00	350,00
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	4,50	4,50
10	TfE04I	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Дымоход ф400 мм, L= 1000мм )	buc			1 465,04 60,54
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	57,66	49,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	57,66	11,53
	13	(Дымоход ф400 мм, L= 1000мм )	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	4,50	4,50
11	TfE04I	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Дымоход ф400 мм, L= 500мм )	buc			765,04 60,54
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	57,66	49,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	57,66	11,53
	14	(Дымоход ф400 мм, L= 500мм )	buc	1,0000	700,00	700,00
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	4,50	4,50
12	TfE04I	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm (Шапка конусная против ветра ф400 мм )	buc			2 285,04 60,54
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	57,66	49,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	57,66	11,53
	16	(Шапка конусная против ветра ф400 мм )	buc	1,0000	2 220,00	2 220,00
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	4,50	4,50
		<b>1.3. Трубопроводы</b>				
13	IC12F	Teava din otel fara sudura sau sudata	m			215,37

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. 108x3,5mm ГОСТ 10704-91*				80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	57,66	80,72
	252121670100	Teava din otel d=108x3.5 mm	m	1,0000	120,58	120,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1970	12,30	2,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4500	16,50	7,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1310	9,50	1,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	9,50	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,33	2,90
14	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. φ 89x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m			156,23 63,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,42
	25212167010	Teava din otel d=89x3.0 mm	m	1,0000	84,87	84,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	12,30	1,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2110	16,50	3,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	9,50	0,47
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	9,50	0,05
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,33	2,90
15	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. de 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91*	m			126,48 55,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	55,35
	2521216701	Teava din otel d=76x3.0 mm	m	1,0000	64,16	64,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,30	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	16,50	2,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	9,50	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	9,50	0,05
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,33	2,90
16	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3 mm, ГОСТ 10704-91*	m			107,56 47,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2521216701000	Teava din otel d=57x3.0 mm	m	1,0000	54,50	54,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,30	0,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	16,50	2,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	9,50	0,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	9,50	0,05
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,33	2,90
17	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, teava avind diametrul de 38x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m			79,32 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	25212167012000	Teava din otel d=38x3.0 mm	m	1,0000	40,91	40,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	16,50	1,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	9,50	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	9,50	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,30	0,61
18	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, teava avind diametrul de 25x2,5mm , ГОСТ 10704-91*	m			56,54 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	25212167013000	Teava din otel d=25x2.5 mm	m	1,0000	27,25	27,25

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	16,50	1,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	9,50	0,16
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	9,50	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,30	0,37
19	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, d18x2.0mm COST 10704-95*	m			45,86 23,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,07
	25212167014000	Teava din otel d=18x2.0 mm	m	1,0000	21,16	21,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	16,50	1,07
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	9,50	0,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	9,50	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,30	0,37
20	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			7,09 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	15,00	0,75
21	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			9,70 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	15,00	1,05
22	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			5,79 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	15,00	0,60
23	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			8,40 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	15,00	0,90
24	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1 сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2			97,31 79,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,57
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	27,64	12,44
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	26,45	3,97
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	8,50	0,36
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	8,50	0,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,12
		<b>1.4. Трубопроводная арматура</b>				
25	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду100мм , 15с22нж)	buc			813,38 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527420500	(Клапан запорный фланцевый стальн. Ду100мм , 15с22нж)	buc	1,0000	666,66	666,66
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	24,50	49,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	5,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	35,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,30	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	16,50	14,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	9,50	2,85

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	35,00	1,23
26	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый . Ду100мм , 15ч14п)	buc			1 771,78 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752742050	(Клапан запорный фланцевый . Ду100мм , 15ч14п)	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	24,50	49,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	5,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	35,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,30	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	16,50	14,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	9,50	2,85
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	35,00	1,28
27	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый . Ду65мм , 15ч14п)	buc			1 902,56 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274205	(Клапан запорный фланцевый . Ду65мм , 15ч14п)	buc	1,0000	1 755,83	1 755,83
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	24,50	49,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	5,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	35,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,30	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	16,50	14,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	9,50	2,85
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	35,00	1,23
28	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду50мм , 15ч14п)	buc			789,52 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	28752742051000	(Клапан запорный фланцевый . Ду50мм , 15ч14п)	buc	1,0000	666,66	666,66
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	24,50	49,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	5,00	0,07
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,30	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	16,50	10,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	9,50	1,90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	35,00	0,88
29	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч8п2)	buc			238,84 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	28752742052000	(Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч8п2)	buc	1,0000	132,08	132,08
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	24,50	49,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	5,00	0,05
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	35,00	1,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,30	1,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	16,50	5,61
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	9,50	0,95
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,53
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1" - Клапан	buc			50,22 8,65

1	2	3	4	5	6	7
		запорный прох. муфтовый Ф20, P <sub>y</sub> =1,6МПа 15ч8п2				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510	Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, P <sub>y</sub> =1,6МПа 15ч8п2	buc	1,0000	40,42	40,42
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	2,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1" (Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2)	buc			78,05 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051	(Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2)	buc	1,0000	68,33	68,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	2,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,05
32	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду65мм , 16кч9п2)	buc			782,44 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	28752742053000	(Клапан обратный фланцевый Ду65мм , 16кч9п2)	buc	1,0000	659,58	659,58
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	24,50	49,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	5,00	0,07
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,30	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	16,50	10,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	9,50	1,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	35,00	0,88
33	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2)	buc			363,71 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	28752742054000	(Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п2)	buc	1,0000	240,85	240,85
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	24,50	49,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	5,00	0,07
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,30	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	16,50	10,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	9,50	1,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	35,00	0,88
34	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)	buc			147,16 34,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,59
	28752742055000	(Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)	buc	1,0000	40,41	40,41
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	24,50	49,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	5,00	0,05
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	35,00	1,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,30	1,48

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	16,50	5,61
	2735725903465	Sirna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	9,50	0,95
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,53
35	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc			1 286,86 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	291315450000	Supapa de siguranta Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	1,0000	1 265,00	1 265,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,50	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	35,00	1,05
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,53
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	5,00	0,05
36	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc			155,18 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	29131545000	Supapa de siguranta Клапан предохранительный ф20	buc	1,0000	133,49	133,49
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,50	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	35,00	1,05
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,35
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	5,00	0,05
37	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc			101,27 5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,76
	291313450000	(Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	1,0000	95,00	95,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф65мм, Danfoss	buc			1 718,74 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	17	Антивибрационная вставка фланц. Ф65мм, Danfoss	buc	1,0000	1 653,32	1 653,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф50мм, Danfoss	buc			682,08 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	18	Антивибрационная вставка фланц. Ф50мм, Danfoss	buc	1,0000	616,66	616,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss	buc			515,42 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	19	Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной штампованный ф65/ф50)	buc			100,53 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54

1	2	3	4	5	6	7
	20	(Переход стальной штампованный ф65/ф50)	buc	1,0000	28,00	28,56
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	6,50	6,63
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		<b>1.5. Распределительная гребенка</b>				
42	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, -Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф150мм, L =1500мм (труба ст. ф150 по ГОСТ 10704-91)	buc			6 790,60 ----- 288,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	291312412410	Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф150мм, L =1500мм (труба ст. ф150 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	10,00	1,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	5,00	1,00
43	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, -Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф150мм, L =1200мм (труба ст. ф150 по ГОСТ 10704-91)	buc			5 790,60 ----- 288,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,30
	29131241241	Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф150мм, L =1200мм (труба ст. ф150 по ГОСТ 10704-91)	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	10,00	1,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	5,00	1,00
		<b>1.6. Теплоизоляционные материалы</b>				
44	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 50мм	m2			139,69 ----- 61,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,11
	26821626113050	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte, 50 mm	m2	1,0300	70,00	72,12
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	14,25	5,42
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	9,50	0,62
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	9,50	0,43
45	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-66	m2			105,39 ----- 37,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,83
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte, Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-66, 40 mm	m2	1,0300	65,00	66,96
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	9,50	0,17
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	9,50	0,43
46	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (толщ. 60мм)	m3			1 353,30 ----- 653,13
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	57,66	543,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,38
	101062210	Rulou de pinza perforata "HPST-5", 60 mm	m3	1,0300	650,00	689,39
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	9,50	10,77
47	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, avind grosimea de	m2			146,04 ----- 58,25

1	2	3	4	5	6	7
		60; (Конструкции комплектные из плит марки 75 с покрытием из стали 0,5мм)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0100	57,66	58,25
	26821626113052	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte, 60 mm	m2	1,0490	72,50	76,06
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7770	14,25	11,07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	9,50	0,25
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	9,50	0,39
48	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			58,08 30,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	57,66	30,39
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	10,00	27,56
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	1,80	0,13
49	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			66,64 57,84
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	57,66	57,84
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,40	8,80
		<b>1.7. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>				
50	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg			8,20 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	35,00	4,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	2,50	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	4,30	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	7,80	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	15,00	0,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,20
51	0	Опора подвижная ОПБ-159 (для гребенки)	buc			50,00 0,00
	101	Опора подвижная ОПБ-159 (для гребенки)	buc	1,0000	50,00	50,00
52	0	Опора подвижная ОПБ-108	buc			19,16 0,00
	102	Опора подвижная ОПБ-108	buc	1,0000	19,16	19,16
53	0	Опора подвижная ОПБ-76	buc			20,71 0,00
	103	Опора подвижная ОПБ-76	buc	1,0000	20,71	20,71
54	0	Опора подвижная ОПБ-45	buc			10,12 0,00
	104	Опора подвижная ОПБ-45	buc	1,0000	10,12	10,12
55	0	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc			10,12 0,00
	105	Опора подвижная ОПБ-1/38	buc	1,0000	10,12	10,12
56	0	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc			8,12 0,00
	106	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	1,0000	8,12	8,12
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg			22,43 12,11



1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	9,50	0,10
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,50	0,04
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg			22,43 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	9,50	0,10
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,50	0,04
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg			22,43 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	9,50	0,10
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,50	0,04
60	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t			935,77 616,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	57,66	616,54
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	26,00	138,00
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	25,30	116,77
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	8,50	56,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	2,50	8,23
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Оборудование</b>				
61	IA14D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211- 290 kw ( Котлоагрегат водогрейный газовый чугунный "SIME-237 Mk.II")	buc			2 919,61 2 594,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45,0000	57,66	2 594,70
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	111,00	222,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1250	2,50	0,31
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	35,00	9,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,0000	10,00	80,00
62	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, (Насос сетевой воды А 65-15- 340 RED)	buc			388,53 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	21,16	12,70
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	111,00	222,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,35	2,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,30	2,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	16,50	8,58

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	35,00	2,10
63	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm ( Грязевик (фильтр) Ф100,)	buc			452,02
						420,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	57,66	420,92
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	111,00	5,55
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	35,00	23,80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	35,00	1,75
64	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Бак расширительный V= 500л	buc			149,16
						57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	45,00	45,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,80	2,40
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	2,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	35,00	3,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
65	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос циркуляционный А 14- 2	buc			388,53
						126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	21,16	12,70
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	111,00	222,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,35	2,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,30	2,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	16,50	8,58
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	35,00	2,10
66	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Ру0.6 МПА	buc			317,80
						305,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	111,00	5,55
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	35,00	5,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	35,00	1,40
67	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, ( Противонакипное магнитное устройство Ду15 Q=1.5 м3/час "Anticall-mini" )	buc			336,25
						276,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	57,66	276,77
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0900	2,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	35,00	6,30
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	10,00	8,00
68	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Бак запаса подпиточной воды V= 500л 74ССО105	buc			149,16
						57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	45,00	45,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,80	2,40
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	2,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	35,00	3,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
69	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос подпиточный , BM 1-2	buc			388,53
						126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	21,16	12,70
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	111,00	222,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,35	2,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,30	2,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	16,50	8,58

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	35,00	2,10
70	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, "Decalux - Basic-8 ET"	buc			336,25
						276,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	57,66	276,77
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	2,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	35,00	6,30
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	10,00	8,00
71	IA39D.F2	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Устройство для обескислороживания исходной воды Ф20 (деаэратор тип "Vintojet" Швейцария VGA-20)	buc			336,25
						276,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	57,66	276,77
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	2,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	35,00	6,30
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	10,00	8,00
72	ID03C	presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Трехходовой регулирующий клапан Ду 80 VF3 "Danfoss")	buc			227,26
						92,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	24,50	73,50
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2300	35,00	8,05
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0600	35,00	2,10
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	5,00	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,30	6,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	16,50	21,45
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000	9,50	3,80
73	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc			269,75
						251,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,40
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	35,00	18,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,50	0,15
74	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (Клапан редуционный латунный с внутренней резьбой . Ф20 RP 204)	buc			595,10
						247,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	57,66	247,94
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	54,50	218,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	45,00	90,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	7,50	7,50
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	14,75	29,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	2,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
		<b>2.2. Закладные детали для установки КИПиА</b>				
75	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры Д 65 ЗК4-1-87	buc			55,94
						31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	16,50	0,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	12,30	0,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	9,50	0,14
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	13,91	4,17
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	8,50	8,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	2,00	0,01
	25	Закладная конструкция для измерения температуры Д 65 ЗК4-1-87	buc	1,0000	10,00	10,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,35
76	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для	buc			56,00
						31,71

1	2	3	4	5	6	7
		измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	16,50	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	12,30	0,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	9,50	0,13
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	13,91	4,17
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	8,50	8,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	2,00	0,01
	26	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	1,0000	10,00	10,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,43
77	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на угловых участках)	buc			56,00 31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	16,50	0,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	12,30	0,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	9,50	0,12
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	13,91	4,17
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	8,50	8,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	2,00	0,01
	27	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на угловых участках)	buc	1,0000	10,00	10,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
78	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения уровня ЗК4-223-89	buc			55,94 31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	16,50	0,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	12,30	0,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	9,50	0,14
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	13,91	4,17
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	8,50	8,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	2,00	0,01
	28	Закладная конструкция для измерения уровня ЗК4-223-89	buc	1,0000	10,00	10,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,35
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
79	Preturi firmei	Котлоагрегат водогрейный газовый чугунный, с встроенной атмосферной горелкой с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q= 236,5кВт (0,2034 Гкал/час) "SIME-237 Mk.П" Италия	buc			132 946,01 0,00
	100	Котлоагрегат водогрейный газовый чугунный, с встроенной атмосферной горелкой с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q= 236,5кВт (0,2034 Гкал/час) "SIME-237 Mk.П" Италия	buc	1,0000	132 946,01	132 946,01
80	Pretul firmei	Насос сетевой воды Qp=19,51 м3/час; Hp=13,0 м.в.ст.,с электродвигателем N=1,89 кВт, n=2980 об/мин (1 рабочий, 1 резервный)"Biral" Швейцария А 65-15-340 RED	buc			8 367,59 0,00
	110	Насос сетевой воды Qp=19,51 м3/час; Hp=13,0 м.в.ст.,с электродвигателем N=1,89 кВт, n=2980 об/мин (1 рабочий, 1 резервный)"Biral" Швейцария А 65-15-340 RED	buc	1,0000	8 367,59	8 367,59
81	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф100, Ру16 МПА "Danfoss"	buc			1 662,50 0,00
	111	Грязевик (фильтр) Ф100, Ру16 МПА "Danfoss"	buc	1,0000	1 662,50	1 662,50

1	2	3	4	5	6	7
82	Pretul firmei	Расширительный бак V=500 л, P=6 бар "VAREM" 41VE0500 Италия	buc			9 829,16 0,00
	112	Расширительный бак V=500 л, P=6 бар "VAREM" 41VE0500 Италия	buc	1,0000	9 829,16	9 829,16
83	Pretul firmei	Насос подмешивающий (рециркуляционный), Qp=3,5 м3/час; Hp=3,5 м, с электродвигателем N=8,0 кВт A14-2 Фирма Biral	buc			1 751,32 0,00
	113	Насос подмешивающий (рециркуляционный), Qp=3,5 м3/час; Hp=3,5 м, с электродвигателем N=8,0 кВт A14-2 Фирма Biral	buc	1,0000	1 751,32	1 751,32
84	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру16 МПА	buc			66,66 0,00
	114	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру16 МПА	buc	1,0000	66,66	66,66
85	Pretul firmei	Противонакипное магнитное устройство "Antical - medium"	buc			13 827,46 0,00
	115	Противонакипное магнитное устройство "Antical - medium"	buc	1,0000	13 827,46	13 827,46
86	Pretul firmei	Бак запаса подпиточной воды V=500л 74CC0105	buc			3 077,62 0,00
	116	Бак запаса подпиточной воды V=500л 74CC0105	buc	1,0000	3 077,62	3 077,62
87	Pretul firmei	Насос подпиточной воды, Qp=0,017 м3/час; Hp=19,0 м, с электродвигателем N=0,3 кВт BM 1-2 Фирма Biral (1раб, 1рез)	buc			1 346,12 0,00
	117	Насос подпиточной воды, Qp=0,017 м3/час; Hp=19,0 м, с электродвигателем N=0,3 кВт BM 1-2 Фирма Biral (1раб, 1рез)	buc	1,0000	1 346,12	1 346,12
88	Preturi firmei	Instalatie de pregathe a apei. Химводочистка комплексная "DECALUX" Basic 8 ET	buc			11 751,22 0,00
	118	Instalatie de pregathe a apei. Химводочистка комплексная "DECALUX" Basic 8 ET	buc	1,0000	11 751,22	11 751,22
89	Pretul firmei	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc			2 969,58 0,00
	119	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,0000	2 969,58	2 969,58
90	Pretul firmei	Трехходовой регулирующий клапан Ду 80 Ру 1,6 Мпа относит. Диапазон 1:50 с электроприводом VF3 "Danfoss"	buc			23 382,87 0,00
	120	Трехходовой регулирующий клапан Ду 80 Ру 1,6 Мпа относит. Диапазон 1:50 с электроприводом VF3 "Danfoss"	buc	1,0000	23 382,87	23 382,87
91	Pretul firmei	Клапан редукционный латунный с внутренней резьбой. Ф20 RP 204	buc			68,33 0,00
	121	Клапан редукционный латунный с внутренней резьбой. Ф20 RP 204	buc	1,0000	68,33	68,33

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Centrala termica pe gaze  
naturale si reconstructia  
sistemului de incalzire a  
gimnaziului "D. Cantemir"  
s.Mindresti, r-l Telenesti  
(Nr.Ob.217-2020-1)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-3

**Echipament electric de forta si iluminat. Centrala termica. (marca EEF/IEI)**

**Valoarea de deviz 80 184,22 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	4,20	76,60 76,60	321,74 321,74
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,20	56,18 55,88	235,94 234,68
3	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	7,00	33,44 33,44	234,10 234,10
4	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	12,00	8,65 8,65	103,79 103,79
5	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,00	14,41 14,41	115,32 115,32

1	2	3	4	5	6	7
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	27,00	9,77 8,65	263,84 233,53
7	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,20	205,95 196,05	41,19 39,21
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,12	325,42 57,67	39,05 6,92
9	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15	m3	0,20	982,20 259,45	196,44 51,89
10	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	12,00	30,65 9,23	367,75 110,71
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,00	113,06 92,26	113,06 92,26
12	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,02	162,50 0,00	3,25 0,00
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (10cm)	m3	1,00	282,69 51,89	282,69 51,89
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня) (k=0.5 materiale)	m3	1,80	159,83 28,51	287,69 51,32
15	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	10,00	226,87 3,46	2 268,70 34,60
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	10,00	152,19 2,88	1 521,93 28,83
		<i>Total</i>	Lei			6 396,48
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			384,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			432,15
		<i>Total</i>				7 213,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 045,96
		<i>Total</i>				8 259,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			495,58
		<i>Total</i>				8 755,10
		<i>TVA</i>	20 %			1 751,03
		<i>Total</i>				10 506,13
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>10 506,13 1 710,79</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	<u>157,95</u> 136,65	<u>157,95</u> 136,65
18	08-03-521-15	Declansator de putere tripolar	buc	1,00	<u>186,04</u> 162,02	<u>186,04</u> 162,02
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	13,00	<u>123,99</u> 89,95	<u>1 611,87</u> 1 169,34
20	08-03-572-3	Panou de intrare ABP-114-10	buc	1,00	<u>276,17</u> 133,77	<u>276,17</u> 133,77
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,00	<u>138,72</u> 89,95	<u>693,58</u> 449,75
22	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	6,00	<u>259,86</u> 182,78	<u>1 559,17</u> 1 096,69
23	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	6,00	<u>142,04</u> 103,79	<u>852,23</u> 622,73
24	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00	<u>87,85</u> 82,45	<u>87,85</u> 82,45
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A (instalat BPY)	buc	2,00	<u>114,52</u> 89,95	<u>229,04</u> 179,90



1	2	3	4	5	6	7
26	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,03	4 565,00 4 382,00	136,95 131,46
27	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,04	9 214,00 8 533,75	368,56 341,35
28	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive	100 buc	0,02	6 456,00 5 881,50	129,12 117,63
29	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	14,00	63,65 62,85	891,09 879,89
30	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,00	212,01 190,85	212,01 190,85
31	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc	6,00	61,61 59,39	369,64 356,34
32	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg	100 buc	0,06	1 413,17 1 037,83	84,79 62,27
33	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	6,00	81,33 79,00	487,99 473,97
34	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,03	2 717,33 1 999,00	81,52 59,97
35	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,41	2 141,80 1 776,22	878,14 728,25
36	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,38	2 675,34 2 168,32	1 016,63 823,96
37	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m	0,14	346,29 325,36	48,48 45,55

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
38	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,57	150,74 132,51	85,92 75,53
39	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,04	540,75 533,25	21,63 21,33
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,76	801,39 714,68	609,06 543,16
41	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,20	1 210,85 847,60	242,17 169,52
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,03	787,67 711,00	23,63 21,33
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,27	803,00 715,41	216,81 193,16
44	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,13	3 689,16 2 975,35	4 168,75 3 362,15
45	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=3m	10 buc	0,30	1 338,73 478,57	401,62 143,57
46	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,21	2 300,05 1 095,52	483,01 230,06
47	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,20	2 669,65 1 228,15	533,93 245,63
48	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,23	1 384,22 1 158,22	318,37 266,39
49	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,01	16 405,00 3 575,00	164,05 35,75
50	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE,	buc	6,00	149,69 137,81	898,14 826,84

1	2	3	4	5	6	7
		PRELARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t				
51	3370007-1	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/12V-2- 36УХЛ4 IP30	buc	1,00	522,50 0,00	522,50 0,00
52	33410037- 19	Corp de iluminat LPP01-2x36 IP44	buc	4,00	200,00 0,00	800,00 0,00
53	33400048	Corp de iluminat cu protectie de explozii ВЧА-60	buc	2,00	125,00 0,00	250,00 0,00
54	33400150	Bec incandescent Б220-60	buc	2,00	35,00 0,00	70,00 0,00
55	334000128 -02	Lampi luminiscente ЛБ-36	buc	8,00	45,00 0,00	360,00 0,00
56	33400030	Demaror 80C-220	buc	8,00	4,16 0,00	33,28 0,00
57	335000506	Carlig p/ru corpuri de iluminat У625УХЛ4	buc	8,00	3,50 0,00	28,00 0,00
58	336028-07	Intrerupator cu 1 clapa instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A	buc	1,00	35,00 0,00	35,00 0,00
59	336028-08	Intrerupator cu 2 clape instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A	buc	2,00	35,60 0,00	71,20 0,00
60	3331017- 17	Conductor ПВ1 1,5mm2	m	71,00	2,00 0,00	142,00 0,00
61	33321124- 19	Cablu ВВГнг 5x6mm2	m	90,00	47,50 0,00	4 275,00 0,00
62	33321124- 18	Cablu ВВГнг 5x4mm2	m	2,00	32,41 0,00	64,82 0,00
63	33321124- 03	Cablu ВВГнг 3x1.5mm2	m	111,00	7,46 0,00	828,06 0,00
64	3332024- 26	Cablu ВВГнг 2x1.5mm2	m	6,00	5,16 0,00	30,96 0,00
65	33321124- 28	Cablu ВВГнг 4x1,5mm2	m	30,00	9,92 0,00	297,60 0,00
66	33321124- 16	Cablu ВВГнг 5x1.5mm2	m	4,00	12,08 0,00	48,32 0,00
67	3331017-	Conductor ПВ3 2,5mm2	m	4,00	3,33	13,32

1	2	3	4	5	6	7
	18				0,00	0,00
68	33351023-01	Manson terminal EPKT 0031-L12-CEE01 4x(25-70)	buc	6,00	1 272,70 0,00	7 636,20 0,00
69	335000519-2	Suport K939 Y3	buc	2,00	100,00 0,00	200,00 0,00
70	335000528	Consola p/ru corpuri de iluminat K986	buc	2,00	5,00 0,00	10,00 0,00
71	201-92852	Mira de montare 35cm	m	0,40	2,30 0,00	0,92 0,00
72	337003-12	Cutie de ramificatie Y994Y2 100*100 IP31	buc	14,00	16,45 0,00	230,30 0,00
73	337003-10	Cutie de ramificatie Y409-Y2	buc	10,00	9,60 0,00	96,00 0,00
74	3370027	Cutie de ramificatie Y614Y2 (10 cleme)	buc	1,00	35,00 0,00	35,00 0,00
75	44400069	Bransament flexibil K1080	buc	6,00	0,00 0,00	0,00 0,00
76	335000504	Profil de montare K101/1Y2 (l=1m)	buc	6,00	0,00 0,00	0,00 0,00
77	4440074-2	Furtun metalic P3-II-X Dy=15mm	m	3,00	7,08 0,00	21,24 0,00
78	44400010	Teava din otel d=15mm	m	41,00	13,33 0,00	546,53 0,00
79	33371014-08	Canal metalic neperforat dimensiuni 60x40mm	m	38,00	14,08 0,00	535,04 0,00
80	33371012-23	Perete despartitor pentru canal de cablu , h 40mm	m	38,00	2,00 0,00	76,00 0,00
81	1011786	Lac de bitum	kg	2,00	35,00 0,00	70,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			35 853,20
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			3 235,32
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			2 074,05
		<i>Total</i>				41 162,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 928,20
		<i>Total</i>				52 090,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 125,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				55 216,21
		<i>TVA</i>	20 %			11 043,24
		<i>Total</i>				66 259,45
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>66 259,45 14 379,21</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
82	5550086-28	Dulap de distributie ИПН-24з-0746 УХЛ3 IP54, 395x310x120	buc	1,00	448,33 0,00	448,33 0,00
83	555-100011-1	Intreruptor BH32/3/16 , 16A	buc	1,00	68,00 0,00	68,00 0,00
84	5550237-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 6A, BA47-29/1/6C	buc	4,00	20,42 0,00	81,68 0,00
85	5550239-5	Intrerupator automat 1p, 4A, BA47-29M/1/4B	buc	3,00	20,00 0,00	60,00 0,00
86	5550237-6	Intreruptor automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3C	buc	2,00	20,00 0,00	40,00 0,00
87	5550244-6	Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	4,00	59,17 0,00	236,68 0,00
88	5552012-04	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-114-10	buc	1,00	1 020,00 0,00	1 020,00 0,00
89	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,00	58,33 0,00	58,33 0,00
90	5550236-4	Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3B	buc	4,00	20,00 0,00	80,00 0,00
91	55600079	Demaror magnetic ПМА-0247Y2	buc	6,00	64,23 0,00	385,38 0,00
92	33410001-5	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	6,00	34,17 0,00	205,02 0,00
93	5550244-11	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C ( instalat BRU )	buc	2,00	65,83 0,00	131,66 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 815,08
		<i>Achizitii de depozitare</i>	1,2 %			33,78
		<i>Total</i>				2 848,86
		<i>TVA</i>	20 %			569,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				3 418,64
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>3 418,64</b>

		Total	Lei	80 184,22
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>80 184,22</b>
				<b>16 090,00</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala termica pe gaze  
naturale si reconstructia  
sistemului de incalzire a  
gimnaziului "D. Cantemir"  
s.Mindresti, r-l Telenesti  
(Nr.Ob.217-2020-1)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3  
Echipament electric de forta si iluminat. Centrala termica. (marca EEF/IEI)**

**Valoarea de deviz 80 184,22 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	249,38	57,66	14 379,21
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,72	57,66	156,84
3.	7123010010200	Betonist	h-om	3,16	57,66	182,21
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,10	57,66	63,43
5.	7137010011500	Electrician	h-om	0,50	57,66	28,83
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,06	57,66	637,72
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,53	57,66	549,50
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	57,66	92,26
		<b>Total manopera</b>				<b>16 090,00</b>

**Materiale:**

1.	10	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/12V-2- 36YXJ14 IP30	buc	1,00	522,50	522,50
2.	100	Dulap de distributie ЦПН-243-0 746 YXJ13 IP54, 395x310x120	buc	1,00	448,33	448,33
3.	101	Intreruptor BH32/3/16 , 16A	buc	1,00	68,00	68,00
4.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,01	12 000,00	120,00
5.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,04	12 000,00	480,00
6.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,02	12 000,00	240,00
7.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,01	10,00	0,10
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	12 000,00	120,00
9.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	8,96	35,00	313,60
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,17	5,00	0,85
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,75	15,00	71,25
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	61,24	5,00	306,20
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,80	7,50	28,49

14.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,01	15,00	0,15
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	61,24	3,40	208,23
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,28	35,00	9,80
17.	1019852	Vopsea	kg	2,99	30,00	89,70
18.	102	Intrerupator automat cu 1 pol, 6A, BA47-29/1/6C	buc	4,00	20,42	81,68
19.	103	Intrerupator automat 1p, 4A, BA47-29M/1/4B	buc	3,00	20,00	60,00
20.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,30	8,50	2,55
21.	104	Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3C	buc	2,00	20,00	40,00
22.	105	Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	4,00	59,17	236,68
23.	106	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-114-10	buc	1,00	1 020,00	1 020,00
24.	107	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,00	58,33	58,33
25.	108	Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3B	buc	4,00	20,00	80,00
26.	109	Demaror magnetic ПМА-0247Y2	buc	6,00	64,23	385,38
27.	11	Corp de iluminat LPP01-2x36 IP44	buc	4,00	200,00	800,00
28.	110	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	6,00	34,17	205,02
29.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,27	10,00	2,70
30.	111	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C ( instalat BRU )	buc	2,00	65,83	131,66
31.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,01	20,00	0,20
32.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,41	1 550,00	2 185,50
33.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,94	1 550,00	1 457,00
34.	12	Corp de iluminat cu protectie de explozii ВЧА-60	buc	2,00	125,00	250,00
35.	13	Bec incandescent Б220-60	buc	2,00	35,00	70,00
36.	14	Lampi luminescente ЛБ-36	buc	8,00	45,00	360,00
37.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,17	220,00	257,40
38.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,06	500,00	30,00
39.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,14	220,00	30,80
40.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	200,00	6,00
41.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,25	200,00	250,00
42.	15	Demaror 80C-220	buc	8,00	4,16	33,28
43.	16	Carlig p/ru corpuri de iluminat У625УХЛ4	buc	8,00	3,50	28,00
44.	17	Intrerupator cu 1 clapa instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A	buc	1,00	35,00	35,00
45.	18	Intrerupator cu 2 clape instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A	buc	2,00	35,60	71,20
46.	18	Conductor ПБ1 1,5mm2	m	71,00	2,00	142,00
47.	19	Cablu ВВГнг 5x6mm2	m	90,00	47,50	4 275,00
48.	20	Cablu ВВГнг 5x4mm2	m	2,00	32,41	64,82
49.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,07	12 000,00	840,00
50.	21	Cablu ВВГнг 3x1.5mm2	m	111,00	7,46	828,06
51.	22	Cablu ВВГнг 2x1.5mm2	m	6,00	5,16	30,96
52.	23	Cablu ВВГнг 4x1,5mm2	m	30,00	9,92	297,60
53.	24	Cablu ВВГнг 5x1.5mm2	m	4,00	12,08	48,32
54.	25	Manson terminal EPKT 0031-L12-CEE01	buc	6,00	1 272,70	7 636,20



		4x(25-70)				
55.	25	Conductor ПБ3 2,5mm <sup>2</sup>	m	4,00	3,33	13,32
56.	26	Suport K939 Y3	buc	2,00	100,00	200,00
57.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	55,15	1,42	78,31
58.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	5,94	2,33	13,84
59.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,04	150,00	6,00
60.	27	Consola p/ru corpuri de iluminat K986	buc	2,00	5,00	10,00
61.	27	Mira de montare 35cm	m	0,40	2,30	0,92
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,27	10,00	2,70
63.	28	Cutie de ramificatie Y994Y2 100*100 IP31	buc	14,00	16,45	230,30
64.	29	Cutie de ramificatie Y409-Y2	buc	10,00	9,60	96,00
65.	30	Cutie de ramificatie Y614Y2 (10 cleme)	buc	1,00	35,00	35,00
66.	31	Bransament flexibil K1080	buc	6,00	0,00	0,00
67.	32	Profil de montare K101/1Y2 (l=1m)	buc	6,00	0,00	0,00
68.	33	Furtun metalic P3-II-X Dy=15MM	m	3,00	7,08	21,24
69.	34	Teava din otel d=15mm	m	41,00	13,33	546,53
70.	35	Canal metalic neperforat dimensiuni 60x40mm	m	38,00	14,08	535,04
71.	36	Perete despartitor pentru canal de cablu , h 40mm	m	38,00	2,00	76,00
72.	37	Lac de bitum	kg	2,00	35,00	70,00
73.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	0,90	3,00	2,70
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m <sup>3</sup>	0,21	3,00	0,63
75.	4100126202818	Apa	m <sup>3</sup>	0,20	3,00	0,60
76.	5009030	Flanse	10 buc	0,42	10,00	4,20
77.	5009031	Scoabe	10 buc	22,94	5,00	114,70
78.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	2,05	2,30	4,71
79.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,22	10,00	2,20
80.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,11	5,00	0,55
81.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,53	1,00	36,53
82.	5009062	Papuci de cablu	buc	154,62	1,00	154,62
83.	5009070	Racordari	10 buc	0,03	32,00	0,96
84.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	48,43	1,20	58,12
85.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	30,00	0,60
86.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,76	1,20	6,92
87.	5009109	Cirlig	buc	8,16	1,00	8,16
88.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,08	10,00	0,80
89.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,04	15,00	0,60
90.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,48	20,00	29,60
91.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	37,17	2,00	74,34
92.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	10,00	0,50
93.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,02	20,00	0,40
94.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,94	5,00	4,70
95.	5009816	Fisie de montaj	m	38,42	0,85	32,66
96.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,02	32,00	0,64
97.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,63	35,00	22,05
98.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,08	6,50	7,02
99.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,30	25,00	7,50
100.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30	kg	1,05	6,00	6,30

		mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>27 877,05</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,08	10,00	20,80
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,88	5,00	19,40
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	2,24	5,00	11,20
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,88	10,00	38,80
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	44,52	5,00	222,60
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,93	10,00	9,30
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	16,91	10,00	169,10
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	10,00	2,20
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	10,00	2,20
10.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,78	10,00	7,80
11.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,85	20,00	17,00
12.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,43	10,00	4,30
13.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,06	10,00	0,60
14.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	15,00	0,45
15.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,40	15,00	6,00
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02	65,00	1,30
17.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,13	25,00	3,25
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,13	25,00	3,25
19.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,13	350,00	45,50
20.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,05	65,00	3,25
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,12	15,00	1,80
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,84	15,00	12,60
23.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,01	21,00	0,21
24.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,27	15,00	4,05
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,92	65,00	124,80
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,64	15,00	24,60
27.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,47	10,00	94,70
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,05	65,00	3,25
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,92	65,00	124,80
30.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,46	10,00	14,60
31.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,08	50,00	104,00

		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 097,71</b>
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total			Lei			80 184,22
-------	--	--	-----	--	--	-----------

**Total deviz: 80 184,22**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala termica pe gaze naturale si  
reconstructia sistemului de incalzire a  
gimnaziului "D. Cantemir" s.Mindresti, r-l  
Telenesti (Nr.Ob.217-2020-1)**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3			76,60
						76,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,74
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,86
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			56,18
						55,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,66	55,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,00	0,30
3	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			33,44
						33,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5300	57,66	30,56
4	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			8,65
						8,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	7,50
5	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			14,41
						14,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			9,77
						8,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,33	0,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	200,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	3,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,22
7	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			205,95
						196,05
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	74,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	3,00	0,15
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	10,00	3,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	15,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			325,42

1	2	3	4	5	6	7
						57,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	256,67
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,33
9	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15	m3			982,20 259,45
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,05
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,42	391,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,00	150,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	220,00	154,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	3,00	0,90
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,00	1,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	65,00	16,25
10	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			30,65 9,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	150,00	0,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	3,00	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	65,00	10,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	65,00	10,40
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			113,06 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	65,00	1,30
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,70
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,80
12	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			162,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	65,00	162,50
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (10cm)	m3			282,69 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	8,40
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня) (k=0.5 materiale)	m3			159,83 28,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	28,51
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	125,89
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	1,06
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,00	4,22
15	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			226,87 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 550,00	218,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	25,00	0,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	25,00	0,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	350,00	2,80
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			152,19

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica				2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 550,00	145,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,00	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	25,00	0,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	25,00	0,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	350,00	1,75
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			157,95
						136,65
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	15,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	10,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	10,00	7,10
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	50,00	3,50
18	08-03-521-15	Declansator de putere tripolar	buc			186,04
						162,02
	1	Muncitor	h-om	2,8100	57,66	162,02
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	5,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	15,00	7,95
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	35,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	30,00	2,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,25
	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	0,0720	6,00	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	10,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	10,00	3,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	50,00	0,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			123,99
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	5,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	15,00	0,74
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	7,50	0,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,40	4,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	30,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 000,00	9,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	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	6,00	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	10,00	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,1300	10,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,12
20	08-03-572-3	Panou de intrare ABP-114-10	buc			276,17
						133,77
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	15,00	2,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 000,00	120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	10,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	50,00	5,00
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			138,72
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	5,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	15,00	0,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	7,50	0,11
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,40	4,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,21
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	30,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 000,00	24,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	6,00	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	10,00	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,10
22	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc			259,86
						182,78
	1	Muncitor	h-om	3,1700	57,66	182,78
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0800	35,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	5,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	15,00	5,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	7,50	0,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,40	4,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	35,00	0,41
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	30,00	1,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	12 000,00	40,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	20,00	0,63
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	2,00	12,20
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	25,00	0,29
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	6,00	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	10,00	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	50,00	0,33
23	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau	buc			142,04

1	2	3	4	5	6	7
		coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3				103,79
	1	Muncitor	h-om	1,8000	57,66	103,79
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0600	35,00	2,10
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	5,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	15,00	0,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	7,50	0,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,40	4,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,23
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	30,00	1,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 000,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	2,00	0,12
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,17
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	6,00	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	10,00	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	50,00	0,08
24	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			87,85
						82,45
	1	Muncitor	h-om	1,4300	57,66	82,45
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	7,50	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	10,00	0,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	15,00	3,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	50,00	1,00
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A (instalat BPY)	buc			114,52
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	5,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	15,00	0,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	7,50	0,11
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,40	4,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	30,00	1,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	6,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	10,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,00
26	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc			4 565,00
						4 382,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	57,66	4 382,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	12 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0240	35,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	15,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	5,00	48,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	3,40	33,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1000	10,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	10,00	46,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	50,00	0,00
27	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			9 214,00 8 533,75
	1	Muncitor	h-om	148,0000	57,66	8 533,75
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	1,00	204,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	10,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,7400	10,00	27,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	58,3000	5,00	291,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,7400	50,00	137,50
28	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive	100 buc			6 456,00 5 881,50
	1	Muncitor	h-om	102,0000	57,66	5 881,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,00	102,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,3000	20,00	10,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	32,00	32,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	6,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	10,00	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	85,5000	5,00	427,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	50,00	0,00
29	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			63,65 62,85
	1	Muncitor	h-om	1,0900	57,66	62,85
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	5,00	0,80
30	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			212,01 190,85
	1	Muncitor	h-om	3,3100	57,66	190,85
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	5,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	15,00	0,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	7,50	0,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,40	4,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	35,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 000,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	20,00	0,60
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	2,00	0,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	25,00	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	0,0400	6,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	10,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,00
31	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc			61,61 59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2040	5,00	1,02
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
32	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg	100 buc			1 413,17 1 037,83
	1	Muncitor	h-om	18,0000	57,66	1 037,83

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	35,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,6000	5,00	143,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,6000	3,40	97,50
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,1430	2,30	0,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	10,00	1,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,2000	10,00	71,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	50,00	8,33
33	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			81,33 79,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	57,66	79,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	30,00	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	6,00	0,30
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	6,50	1,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	10,00	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	10,00	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	50,00	0,50
34	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 717,33 1 999,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	1 999,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	35,00	35,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	108,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,40	73,67
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	8,50	85,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	32,00	32,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	1,20	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	10,00	3,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	10,00	180,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	43,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	50,00	16,67
35	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 141,80 1 776,22
	1	Muncitor	h-om	30,8000	57,66	1 776,22
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	35,00	36,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	7,50	6,22
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	30,00	20,49
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	10,00	6,59
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	10,00	10,24
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,00	20,49
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	1,20	9,61
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	15,00	1,10
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	20,00	0,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	10,00	4,63
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	5,00	100,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	10,00	64,15
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	10,00	61,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	50,00	23,17
36	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			2 675,34 2 168,32
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	35,00	239,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	7,50	2,95
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,40	42,50

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	10,00	12,89
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	5,00	57,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	10,00	24,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	50,00	64,47
37	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			346,29 325,36
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	325,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	2,86
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	3,93
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,21
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	1,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	6,00	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	10,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	50,00	0,00
38	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			150,74 132,51
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	132,51
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,53
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,00	3,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	6,00	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	10,00	0,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	50,00	0,88
39	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			540,75 533,25
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	533,25
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	10,00	2,50
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	20,00	5,00
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			801,39 714,68
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,68
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	30,00	0,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	10,00	0,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	10,00	3,95
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	50,00	19,74
41	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			1 210,85 847,60
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	3,40	84,30
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	2,30	23,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	30,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	20,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	10,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	10,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	5,00	17,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	10,00	35,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	50,00	12,50
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			787,67
						711,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	711,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	30,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	10,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	35,00	11,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	10,00	3,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	50,00	16,67
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			803,00
						715,41
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	715,41
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	30,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	10,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	35,00	18,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	10,00	4,07
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	5,00	15,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	50,00	20,37
44	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			3 689,16
						2 975,35
	1	Muncitor	h-om	51,6000	57,66	2 975,35
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	12 000,00	106,19
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	12 000,00	106,19
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,7500	35,00	61,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	5,00	22,48
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	7,50	18,72
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	3,40	15,28
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	30,00	11,95
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	5,00	82,48
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	1,00	24,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	30,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	20,00	8,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	10,00	0,27
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	5,00	4,16
	5009816	Fise de montaj	m	34,0000	0,85	28,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	10,00	2,48
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	5,00	123,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	10,00	24,69
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	10,00	60,27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	50,00	12,39
45	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=3m	10 buc			1 338,73
						478,57
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,57
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	12 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	35,00	26,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	10,00	1,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	10,00	25,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	50,00	6,67

1	2	3	4	5	6	7
46	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			2 300,05 1 095,52
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,52
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	12 000,00	1 142,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	35,00	21,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	10,00	1,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	10,00	31,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	50,00	7,14
47	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			2 669,65 1 228,15
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,66	1 228,15
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	12 000,00	1 200,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	35,00	31,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	3,40	27,90
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	30,00	72,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,50
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,20	16,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	10,00	2,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	10,00	33,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	50,00	10,00
48	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			1 384,22 1 158,22
	1	Muncitor	h-om	20,1000	57,66	1 158,22
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	35,00	31,96
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,09
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	3,40	27,96
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	30,00	60,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,61
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,20	16,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	10,00	1,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	10,00	33,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	50,00	6,52
49	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			16 405,00 3 575,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,66	3 575,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	35,00	140,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	15,00	405,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	15,00	15,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 000,00	12 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	10,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	10,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	50,00	100,00
50	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc			149,69 137,81
	1	Muncitor	h-om	2,3900	57,66	137,81
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0800	35,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	5,00	0,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0800	1,00	4,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,20	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,83
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0110	6,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	10,00	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	10,00	0,90
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1800	10,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	50,00	0,08
51	3370007-1	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/12V-2- 36УХЛ4 IP30	buc			522,50
						0,00
	10	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/12V-2- 36УХЛ4 IP30	buc	1,0000	522,50	522,50
52	33410037-19	Corp de iluminat LPP01-2x36 IP44	buc			200,00
						0,00
	11	Corp de iluminat LPP01-2x36 IP44	buc	1,0000	200,00	200,00
53	33400048	Corp de iluminat cu protectie de explozii ВЧА-60	buc			125,00
						0,00
	12	Corp de iluminat cu protectie de explozii ВЧА-60	buc	1,0000	125,00	125,00
54	33400150	Bec incandescent Б220-60	buc			35,00
						0,00
	13	Bec incandescent Б220-60	buc	1,0000	35,00	35,00
55	334000128-02	Lampi luminiscente ЛБ-36	buc			45,00
						0,00
	14	Lampi luminiscente ЛБ-36	buc	1,0000	45,00	45,00
56	33400030	Demaror 80C-220	buc			4,16
						0,00
	15	Demaror 80C-220	buc	1,0000	4,16	4,16
57	335000506	Carlig p/ru corpuri de iluminat У625УХЛ4	buc			3,50
						0,00
	16	Carlig p/ru corpuri de iluminat У625УХЛ4	buc	1,0000	3,50	3,50
58	336028-07	Intrerupator cu 1 clapa instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A	buc			35,00
						0,00
	17	Intrerupator cu 1 clapa instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A	buc	1,0000	35,00	35,00
59	336028-08	Intrerupator cu 2 clape instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A	buc			35,60
						0,00
	18	Intrerupator cu 2 clape instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A	buc	1,0000	35,60	35,60
60	3331017-17	Conductor ПБ1 1,5mm2	m			2,00
						0,00
	18	Conductor ПБ1 1,5mm2	m	1,0000	2,00	2,00
61	33321124-19	Cablu ВВГнг 5x6mm2	m			47,50
						0,00
	19	Cablu ВВГнг 5x6mm2	m	1,0000	47,50	47,50
62	33321124-18	Cablu ВВГнг 5x4mm2	m			32,41
						0,00
	20	Cablu ВВГнг 5x4mm2	m	1,0000	32,41	32,41
63	33321124-03	Cablu ВВГнг 3x1.5mm2	m			7,46
						0,00
	21	Cablu ВВГнг 3x1.5mm2	m	1,0000	7,46	7,46
64	3332024-26	Cablu ВВГнг 2x1.5mm2	m			5,16
						0,00
	22	Cablu ВВГнг 2x1.5mm2	m	1,0000	5,16	5,16
65	33321124-28	Cablu ВВГнг 4x1,5mm2	m			9,92
						0,00
	23	Cablu ВВГнг 4x1,5mm2	m	1,0000	9,92	9,92
66	33321124-16	Cablu ВВГнг 5x1.5mm2	m			12,08

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	24	Саблу ВВГнг 5x1.5mm2	m	1,0000	12,08	12,08
67	3331017-18	Conductor ПБ3 2,5mm2	m			3,33
						0,00
	25	Conductor ПБ3 2,5mm2	m	1,0000	3,33	3,33
68	33351023-01	Manson terminal EPKT 0031-L12-CEE01 4x(25-70)	buc			1 272,70
						0,00
	25	Manson terminal EPKT 0031-L12-CEE01 4x(25-70)	buc	1,0000	1 272,70	1 272,70
69	335000519-2	Suport K939 Y3	buc			100,00
						0,00
	26	Suport K939 Y3	buc	1,0000	100,00	100,00
70	335000528	Consola p/ru corpuri de iluminat K986	buc			5,00
						0,00
	27	Consola p/ru corpuri de iluminat K986	buc	1,0000	5,00	5,00
71	201-92852	Mira de montare 35cm	m			2,30
						0,00
	27	Mira de montare 35cm	m	1,0000	2,30	2,30
72	337003-12	Cutie de ramificatie Y994Y2 100*100 IP31	buc			16,45
						0,00
	28	Cutie de ramificatie Y994Y2 100*100 IP31	buc	1,0000	16,45	16,45
73	337003-10	Cutie de ramificatie Y409-Y2	buc			9,60
						0,00
	29	Cutie de ramificatie Y409-Y2	buc	1,0000	9,60	9,60
74	3370027	Cutie de ramificatie Y614Y2 (10 cleme)	buc			35,00
						0,00
	30	Cutie de ramificatie Y614Y2 (10 cleme)	buc	1,0000	35,00	35,00
75	44400069	Bransament flexibil K1080	buc			0,00
						0,00
	31	Bransament flexibil K1080	buc	1,0000	0,00	0,00
76	335000504	Profil de montare K101/1Y2 (l=1m)	buc			0,00
						0,00
	32	Profil de montare K101/1Y2 (l=1m)	buc	1,0000	0,00	0,00
77	4440074-2	Furtun metalic P3-II-X Dy=15MM	m			7,08
						0,00
	33	Furtun metalic P3-II-X Dy=15MM	m	1,0000	7,08	7,08
78	44400010	Teava din otel d=15mm	m			13,33
						0,00
	34	Teava din otel d=15mm	m	1,0000	13,33	13,33
79	33371014-08	Canal metalic neperforat dimensiuni 60x40mm	m			14,08
						0,00
	35	Canal metalic neperforat dimensiuni 60x40mm	m	1,0000	14,08	14,08
80	33371012-23	Perete despartitor pentru canal de cablu , h 40mm	m			2,00
						0,00
	36	Perete despartitor pentru canal de cablu , h 40mm	m	1,0000	2,00	2,00
81	1011786	Lac de bitum	kg			35,00
						0,00
	37	Lac de bitum	kg	1,0000	35,00	35,00
		<b>3. Utilaj</b>				
82	5550086-28	Dulap de distributie ЩПН-24з-0 746 УХЛІ3 IP54, 395x310x120	buc			448,33
						0,00
	100	Dulap de distributie ЩПН-24з-0 746 УХЛІ3 IP54, 395x310x120	buc	1,0000	448,33	448,33
83	555-100011-1	Intreruptor BH32/3/16 , 16A	buc			68,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	101	Intrerupator BH32/3/16 , 16A	buc	1,0000	68,00	68,00
84	5550237-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 6A, BA47-29/1/6C	buc			20,42
						0,00
	102	Intrerupator automat cu 1 pol, 6A, BA47-29/1/6C	buc	1,0000	20,42	20,42
85	5550239-5	Intrerupator automat 1p, 4A, BA47-29M/1/4B	buc			20,00
						0,00
	103	Intrerupator automat 1p, 4A, BA47-29M/1/4B	buc	1,0000	20,00	20,00
86	5550237-6	Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3C	buc			20,00
						0,00
	104	Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3C	buc	1,0000	20,00	20,00
87	5550244-6	Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc			59,17
						0,00
	105	Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	1,0000	59,17	59,17
88	5552012-04	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-114-10	buc			1 020,00
						0,00
	106	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-114-10	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
89	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc			58,33
						0,00
	107	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,0000	58,33	58,33
90	5550236-4	Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3B	buc			20,00
						0,00
	108	Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3B	buc	1,0000	20,00	20,00
91	55600079	Demaror magnetic ПМА-0247Y2	buc			64,23
						0,00
	109	Demaror magnetic ПМА-0247Y2	buc	1,0000	64,23	64,23
92	33410001-5	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc			34,17
						0,00
	110	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	1,0000	34,17	34,17
93	5550244-11	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C ( instalat BRU )	buc			65,83
						0,00
	111	Intrerupator automat cu 3 pol, 20A, BA47-29//3/20C ( instalat BRU )	buc	1,0000	65,83	65,83

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Centrala termica pe gaze  
naturale .si reconstructia  
sistemii de incalzire gimnaziului  
" D.Cantemir" Mindresti, r-nul  
Telenesti №217-2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 6-1-1  
Rețele de gaze exterioare (marca AGE)**

Valoarea de deviz 136 701,57 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Газопровод среднего давления</b>				
		<b>1.1.1. Арматура и трубопроводы</b>				
1	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровой ст. фланц. Pn 10- 16, диам. 32 мм КШФ-32)	buc	2,000	301,01 33,45	602,03 66,89
2	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 40x3.7 в том числе на укладку змейкой )	m	87,000	64,96 5,19	5 651,51 451,48
3	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie (Труба стальная электросварная ф38x3.0мм, ГОСТ 10704-91*)	m	5,000	91,59 29,98	457,94 149,92
4	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare	m	5,000	9,35 8,65	46,74 43,24

1	2	3	4	5	6	7
		diam. peste 1" (Предварительное испытание)				
5	IE07B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de peste 1" (Окончательное испытание )	m	5,000	8,10 7,50	40,48 37,48
6	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, având diametrul exterior peste 34 mm (Окраска труб)	m <sup>2</sup>	0,900	39,01 32,29	35,11 29,06
7	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 50 mm	1 km	0,087	9,66 9,31	0,84 0,81
8	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Отвод под 90* полиэтиленовый муфтовый ф40, PE 80)	buc	1,000	331,63 46,13	331,63 46,13
		<i>Total</i>	Lei			7 166,28
		<b>Total Арматура и трубопроводы Inclusiv salariu</b>				<b>7 166,28 825,01</b>
		<b>1.1.2. Врезка в существующий газопровод ф45</b>				
9	GD12A	Legătura conductei noi la rețeaua în fucțiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	1,000	856,25 856,25	856,25 856,25
10	GD14B	Ramificație de bransament, (Врезка ф45 в существующий газопровод ф38)	buc	1,000	498,91 399,58	498,91 399,58
11	TsA05E1	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având peste 1,00 m lățime, executată cu taluz înclinat, fără sprijiniri, până la 6 m adâncime, cu evacuare manuală la fundații, subsoluri, canale etc., în	m <sup>3</sup>	3,380	183,93 183,93	621,69 621,69

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu (котлован 1,5x1,5x1,5(h))				
12	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	3,380	10,37 10,37	35,06 35,06
		<i>Total</i>	Lei			2 011,91
		<b>Total Врезка в существующий газопровод ф45 Inclusiv salariu</b>				<b>2 011,91 1 912,58</b>
		<b>1.1.3. УПГ 7 Установка ШГРП на опоре в ограждении (1шт) Обвязка</b>				
13	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	1,000	191,32 115,32	191,32 115,32
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент Ф2 под опору для ШГРП из бетона B12,5)	m3	0,070	1 045,71 253,57	73,20 17,75
15	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2	0,250	173,24 97,76	43,31 24,44
16	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,000	301,02 33,44	301,02 33,44
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,000	121,73 28,83	243,46 57,66
18	TfA01C1	Conducta de otel, montata in	m	0,500	169,94	84,97

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie (Труба стальная электросварная ф108x3мм, ГОСТ 10704-91*)			45,56	22,78
19	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie (Труба стальная водогазопроводная ф38мм, ГОСТ 3262-75*)	m	1,000	91,61 29,99	91,61 29,99
20	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	0,520	28,98 24,73	15,07 12,86
21	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,520	37,19 27,06	19,34 14,07
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ( уголок 50x50 x3 0,8м-1шт,	kg	1,890	28,27 13,27	53,43 25,08
23	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,002	60,00 60,00	0,12 0,12
24	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,002	325,00 230,00	0,65 0,46
25	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	0,002	370,00 230,00	0,74 0,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 118,24
		<b>Total УПГ 7 Установка ШГРП на опоре в ограждении (1шт) Обвязка Inclusiv salariu</b>				<b>1 118,24 354,43</b>
		<b>1.1.4. Ограждение и покрытие площадки УПГ -7 , 1шт</b>				
26	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки Н= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 5шт, соедин.элементы -9.42кг, бетон В12.5- 0.35м3 под стойки ф1)	m	7,600	351,76 52,47	2 673,40 398,77
27	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2	2,100	2 157,01 98,60	4 529,73 207,06
28	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,069	69,42 69,42	4,79 4,79
29	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,069	323,33 234,78	22,31 16,20
30	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	0,069	361,45 220,58	24,94 15,22
31	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	0,470	398,28 66,26	187,19 31,14

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (толщ.100 мм)				
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)	m3	0,750	699,63 66,27	524,72 49,70
		<i>Total</i>	Lei			7 967,08
		<b>Total Ограждение и покрытие площадки УПГ -7 , 1шт Inclusiv salariu</b>				<b>7 967,08 722,88</b>
		<b>1.1.5. Узел УПГ 16-2 (Д- 40) 1 шт Цокольный ввод п/э газопровода</b>				
33	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=100мм	m	1,000	350,02 119,94	350,02 119,94
34	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. B12,5	m3	0,010	998,00 225,00	9,98 2,25
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg/ bucata ( уголок 40x40 0,8м-1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350x450x3-1шт)=3.53кг	kg	3,530	28,26 13,26	99,77 46,82
36	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,004	72,50 72,50	0,29 0,29
37	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente	t	0,004	332,50 245,00	1,33 0,98

1	2	3	4	5	6	7
		utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)				
38	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	0,004	357,50 215,00	1,43 0,86
39	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm (защитн. п/э футляр) L=1600mm	m	1,600	184,82 17,52	295,72 28,03
40	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000	395,53 190,85	395,53 190,85
41	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 40x3.7 (2% в том числе на укладку змейкой )	m	1,500	64,95 5,19	97,43 7,78
42	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 32мм Гост 10704- 91)	m	0,500	89,34 30,00	44,67 15,00
43	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m <sup>2</sup>	0,040	83,50 36,25	3,34 1,45
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, tevile avind diametrul de 40mm	buc	1,000	206,63 46,13	206,63 46,13
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	1,000	285,79	285,79

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40x32			46,13	46,13
46	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm (Кран шаровой ст. фланц. Pn 10-16, диам. 32 мм)	buc	1,000	685,60 172,98	685,60 172,98
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,010	783,00 58,00	7,83 0,58
		<i>Total</i>	Lei			2 485,36
		<b>Total Узел УПГ 16-2 (Д- 40) 1 шт Цокольный ввод п/э газопровода Inclusiv salariu</b>				<b>2 485,36 680,07</b>
		<b>1.1.6. УПГ-1-2 Вход- выход из земли п/э газопровода (Д=40) - 1шт</b>				
48	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,000	350,02 119,94	350,02 119,94
49	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. B12,5	m3	0,010	998,00 225,00	9,98 2,25
50	08-03-545- 1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000	395,53 190,85	395,53 190,85
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg/ bucata ( уголок 40x40 0,8м-1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350x450x3-1шт)=3.53кг	kg	3,530	28,26 13,26	99,77 46,82
52	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de	t	0,004	72,50	0,29



1	2	3	4	5	6	7
		sirna a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare			72,50	0,29
53	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,004	332,50 245,00	1,33 0,98
54	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	0,004	357,50 215,00	1,43 0,86
55	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 40х3.7 (2% в том числе на укладку змейкой )	m	1,500	64,95 5,19	97,43 7,78
56	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 32мм Гост 10704- 91)	m	0,500	89,34 30,00	44,67 15,00
57	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,040	83,50 36,25	3,34 1,45
58	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, tevile avind diametrul de 40mm	buc	1,000	206,63 46,13	206,63 46,13
59	GD54A	electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40х32	buc	1,000	285,79 46,13	285,79 46,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 496,21
		<b>Total УПГ-1-2 Вход- выход из земли п/э газопровода (Д=40) - 1шт Inclusiv salariu</b>				<b>1 496,21 478,48</b>
		<b>1.1.7. Capitolul 1.1.7. Узел УПГ-30-2 Пересечение существующего эл. кабеля с полиэтиленовым газопроводом Ф40, в футляре Д=75х6,8, L=2,0м, 1шт</b>				
60	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	3,000	6,92 6,92	20,76 20,76
61	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 75 mm (Защитная п/этиленовая труба L=2,0м ф75,Х6.8. 1шт)	m	2,000	123,29 5,19	246,58 10,38
62	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр п/э Д=110 SDR17.6 )	m	4,500	317,89 97,80	1 430,49 440,11
63		Полимерная липкая лента	m	10,000	2,50 0,00	25,00 0,00
64	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)	m3	0,600	260,67 35,17	156,40 21,10
		<i>Total</i>	Lei			1 879,23
		<b>Total Capitolul 1.1.7. Узел УПГ-30-2 Пересечение существующего эл. кабеля с полиэтиленовым газопроводом Ф40, в футляре Д=75х6,8, L=2,0м, 1шт Inclusiv salariu</b>				<b>1 879,23 492,35</b>
		<b>1.1.8. Узел УПГ-8-2 (Прокладка газопровода ф40мм в полиэтиленовом футляре ф75х6,8 мм, L= 6,0м ), 1шт</b>				

1	2	3	4	5	6	7
65	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр из трубы ф75x6,8мм , L=6,0м, 1шт)	m	6,000	284,53 97,79	1 707,20 586,74
66		Пенополимерный материал в футляр	kg	0,200	5,00 0,00	1,00 0,00
67	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)	m2	0,018	41,67 6,67	0,75 0,12
68		Полимерная липкая лента	m	20,000	2,50 0,00	50,00 0,00
69	AcA11B1	Протаскивание труб через футляр	buc	1,000	19,60 19,60	19,60 19,60
70	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Опорное кольцо - труба п/э Д=110мм, 0,1м)	m	0,300	317,90 97,83	95,37 29,35
		<i>Total</i>	Lei			1 873,92
		<b>Total Узел УПГ-8-2 (Прокладка газопровода ф40мм в полиэтиленовом футляре ф75x6,8 мм, L= 6,0м ), 1шт Inklusiv salariu</b>				<b>1 873,92 635,81</b>
		<b>1.1.9. Установка контрольной трубки (1шт)</b>				
71	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2)	m2	0,500	94,68 36,20	47,34 18,10
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,050	588,80 57,60	29,44 2,88
73	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in	m	1,000	54,97	54,97

1	2	3	4	5	6	7
		sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11 )			5,20	5,20
74	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм)	m	0,500	299,52 32,86	149,76 16,43
75	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм)	buc	1,000	349,13 46,13	349,13 46,13
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,050	540,00 51,80	27,00 2,59
77	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,040	1 017,25 222,00	40,69 8,88
78	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2	0,460	85,48 69,20	39,32 31,83
79	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2,100	21,27 5,71	44,67 11,99
80	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare ( Ковер)	buc	1,000	151,10 66,89	151,10 66,89
81	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	0,001	880,00 170,00	0,88 0,17

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. B12,5				
82	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм К=0,38)	m2	0,480	35,42 6,35	17,00 3,05
		<i>Total</i>	Lei			951,30
		<b>Total Установка контрольной трубки (1шт) Inclusiv salariu</b>				<b>951,30 214,14</b>
		<b>1.1.10. Разборка и восстановление асфальтового покрытия (30.8 м2)</b>				
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	88,000	149,58 16,72	13 162,94 1 471,48
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,316	393,51 92,26	3 272,40 767,22
85	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV	100 m3	0,083	1 138,55 0,00	94,50 0,00
86	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	17,480	18,99 0,00	332,00 0,00
87	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,080	170,38 21,62	13,63 1,73
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,620	535,65 51,89	2 474,68 239,75
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,540	816,37 57,09	4 522,68 316,27
90	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	30,800	309,41 3,46	9 529,80 106,56
91	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	30,800	247,54 2,88	7 624,23 88,80

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica				
		<i>Total</i>	Lei			41 026,86
		<b>Total Разборка и восстановление асфальтового покрытия (30.8 м2) Inclusiv salariu</b>				<b>41 026,86 2 991,81</b>
		<i>Total</i>	Lei			67 976,39
		<b>Total Газопровод среднего давления Inclusiv salariu</b>				<b>67 976,39 9 307,56</b>
		<b>1.2. Земляные работы</b>				
92	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,070	<u>715,00</u> 0,00	<u>50,05</u> 0,00
93	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,190	<u>118,77</u> 118,77	<u>260,10</u> 260,10
94	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка мягким грунтом вручную)	m3	17,590	<u>17,87</u> 17,87	<u>314,42</u> 314,42
95	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm. (Обратная засыпка механ.)	100 m3	0,058	<u>380,17</u> 0,00	<u>22,05</u> 0,00
96	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,058	<u>820,86</u> 508,97	<u>47,61</u> 29,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			694,23
		<b>Total Земляные работы Inclusiv salariu</b>				<b>694,23 604,04</b>
		<i>Total</i>	Lei			68 670,62
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			2 230,11
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			3 824,02
		<i>Total</i>				74 724,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			10 835,09
		<i>Total</i>				85 559,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 133,60
		<i>Total</i>				90 693,44
		<i>TVA</i>	20 %			18 138,68
		<i>Total</i>				108 832,12
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>108 832,12 9 911,60</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
97	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h - Шкафной газорегуляторный пункт ШГРП с двумя регуляторами комбинированными FRG/2M B, Дп=25 с фильтром	buc	1,000	435,66 167,79	435,66 167,79
		<i>Total</i>	Lei			435,66
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			37,75
		<i>Transportarea materalelor</i>	10 %			26,79
		<i>Total</i>				500,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			127,52
		<i>Total</i>				627,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			37,67
		<i>Total</i>				665,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>TVA</i>	20 %			133,07
		<i>Total</i>				798,46
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>798,46 167,79</b>
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
98	pretul firmei	Шкафной газорегуляторный пункт ШГРП с двумя регуляторами комбинированными FRG/2M B, Дп=25 с фильтром	buc	1,000	<u>22 291,66</u> 0,00	<u>22 291,66</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			22 291,66
		<i>Achizitii de depozitare</i>	1,2 %			267,50
		<i>Total</i>				22 559,16
		<i>TVA</i>	20 %			4 511,83
		<i>Total</i>				27 070,99
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>27 070,99</b>

		Total	Lei			136 701,57
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>136 701,57</b> <hr/> <b>10 079,39</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Centrala termica pe gaze  
naturale .si reconstructia  
sistemii de incalzire gimnaziului  
" D.Cantemir" Mindresti, r-nul  
Telenesti №217-2020**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1-1  
Rețele de gaze exterioare (marca AGE)**

**Valoarea de deviz 136 701,57 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6-1-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	6,620	57,66	381,70
2.	7112020030100	Specialist	h-om	0,161	57,66	9,28
3.	7123010010200	Betonist	h-om	26,011	57,66	1 499,79
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,200	57,66	11,53
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,712	57,66	271,69
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,845	57,66	48,72
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,402	57,66	80,84
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,430	57,66	197,78
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,237	57,66	13,67
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,042	57,66	2,42
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,083	57,66	4,79
12.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	24,470	57,66	1 410,94
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,459	57,66	372,42
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,340	57,66	19,60
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,394	57,66	887,63
16.	7137010011500	Electrician	h-om	0,080	57,66	4,61
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,882	57,66	50,86
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,810	57,66	46,71
19.	7212030022700	Sudor	h-om	7,453	57,66	429,76
20.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,456	57,66	487,58
21.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,016	57,66	116,24
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,163	57,66	124,72
23.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,754	57,66	101,14
24.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,004	57,66	0,24
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,036	57,66	2 020,17
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,075	57,66	696,24
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,306	57,66	767,22
28.	9312040019600	Sapator	h-om	0,366	57,66	21,10
		<b>Total manopera</b>				<b>10 079,39</b>

**Materiale:**

1.	10	Cutie pentru cleme la cabluri	buc	2,000	125,00	250,00
2.	100	Шкафной газорегуляторный пункт	buc	1,000	22 291,66	22 291,66

		ШГРП с двумя регуляторами комбинированными FRG/2M B, Дп=25 с фильтром				
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,140	35,00	4,90
4.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	2,00	0,02
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,098	15,00	1,46
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440	10,00	24,40
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028	12,30	0,34
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440	12,00	29,28
9.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,040	35,00	1,40
10.	1019852	Vopsea	kg	0,060	30,00	1,80
11.	11	Полимерная липкая лента	m	30,000	2,50	75,00
12.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,634	2 500,00	9 085,00
13.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,895	2 500,00	7 237,50
14.	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,000	11,75	11,75
15.	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	1,000	18,21	18,21
16.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	6,25	6,25
17.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,009	1 550,00	13,95
18.	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,000	57,50	57,50
19.	12	Пенополимерный материал в футляре	kg	0,200	5,00	1,00
20.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,382	450,00	2 871,90
21.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,184	1 500,00	276,00
22.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,007	250,00	1,75
23.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,057	250,00	14,25
24.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,008	220,00	1,76
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,368	220,00	1 400,96
26.	14214022003930	Piatra sparta	m3	0,983	450,00	442,35
27.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	5,00	0,05
28.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	35,00	0,63
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,090	2,00	0,17
30.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,692	2,00	1,38
31.	1714227322000	Cilti de cinipa sort 1	kg	0,053	3,00	0,16
32.	1724107361935	Banda de marcaj	m	102,708	0,85	87,32
33.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	2 500,00	2,50
34.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,007	2 500,00	17,50
35.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	2 500,00	2,50
36.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002	2 500,00	5,00
37.	2010237318750	Distantieri	buc	11,496	0,05	0,58
38.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	13 000,00	52,00
39.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,046	30,00	1,38
40.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	2,100	2 040,00	4 284,00
41.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,075	30,00	2,25
42.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,360	9,80	3,53
43.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,018	9,80	0,18
44.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,033	6,50	0,21
45.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	5,612	6,50	36,48
46.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,212	6,50	1,38
47.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,004	8,50	0,04

48.	2320166200676	White spirit	kg	0,077	8,50	0,67
49.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,090	35,00	3,15
50.	2320187315789	Decofrol	kg	0,085	3,00	0,26
51.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,508	10,83	157,10
52.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,250	12,30	15,35
53.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,116	16,50	51,44
54.	2416526101467	Mastic	kg	1,450	10,83	15,69
55.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,135	25,60	3,46
56.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,195	26,75	5,22
57.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,411	26,50	10,90
58.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162	26,50	4,29
59.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,288	26,50	7,63
60.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,289	26,50	7,65
61.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,078	26,50	2,07
62.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,435	26,50	11,53
63.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,080	28,40	2,27
64.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,016	8,50	0,14
65.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,600	30,00	48,00
66.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,390	35,00	13,65
67.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	35,00	2,10
68.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,019	35,00	0,68
69.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,150	10,00	1,50
70.	25212167010	Teava din otel d=108 mm	m	1,000	111,21	111,21
71.	252121670100	Teava din otel d=100 mm	m	1,000	111,21	111,21
72.	25212167100001	Teava polietilena PE80 SDR11, d=32x3.0 mm	m	1,000	25,83	25,83
73.	25212167100012	Teava polietilena PE80 SDR11, d=140 mm	m	0,500	218,33	109,17
74.	252121671001	Teava polietilena PE80 SDR11, d=40x3.7 mm	m	90,000	35,83	3 224,69
75.	25212167101	Teava polietilena PE80 SDR11, d=90 mm	m	1,600	146,66	234,66
76.	2521216711	Teava polietilena PE80 SDR11, d=75x6.8 mm	m	8,000	94,16	753,28
77.	25212167160000	Teava din polietilena SDR17.6, d=110 mm	m	4,800	127,50	612,00
78.	2521302602904	Placi din material termoizolant cu energie redusa	m2	0,018	35,00	0,63
79.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	3,720	175,00	651,00
80.	25231567138110	Fiting polietilena (cot), 90 gr. PE 80, d=40 mm	buc	1,000	207,50	207,50
81.	25231567138111	Fiting polietilena (mufa), d=40 mm	buc	2,000	82,50	165,00
82.	25231567138112	Переход полиэтилен-сталь Дн 40x32	buc	2,000	161,66	323,32
83.	25231567138113	Fiting polietilena (Заглушка Д=50мм)	buc	1,000	225,00	225,00
84.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,082	6,50	0,54
85.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,625	1,42	3,73
86.	266310210000	Beton B12.5	m3	0,136	683,33	92,92
87.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,494	650,00	321,10
88.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,009	15,00	0,11

89.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,308	125,00	38,50
90.	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,000	6,50	6,50
91.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,750	10,00	7,50
92.	2710503808003	Fir trasor	m	104,610	2,00	209,22
93.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,152	15,00	32,28
94.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,832	15,00	12,47
95.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	8,950	15,00	134,25
96.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	9,419	15,00	141,28
97.	2722103107	Conducta de oteld=108x3.0 mm	m	0,500	111,21	55,60
98.	272210310700	Conducta de otel, d=38x3.0 mm	m	6,000	50,91	305,46
99.	27221031071000	Conducta de otel d=32 mm	m	1,000	49,00	49,00
100.	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,250	13,30	3,33
101.	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,600	40,91	24,55
102.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,150	55,21	63,49
103.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,564	15,83	56,42
104.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	11,400	100,00	1 140,00
105.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,486	9,50	4,62
106.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,060	9,50	0,57
107.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,021	9,50	0,20
108.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,124	9,50	1,18
109.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,080	35,00	2,81
110.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	9,50	0,95
111.	281110630205	Stilpi metalici 57x3 mm, L=2.1 m	buc	5,000	134,45	672,25
112.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,400	10,00	4,00
113.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,099	15,00	1,48
114.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,960	35,00	33,60
115.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,242	35,00	8,47
116.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,400	1,00	8,40
117.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
118.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	24,000	0,85	20,40
119.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,35	2,80
120.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,400	0,35	2,94

121.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	24,000	0,30	7,20
122.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	24,000	0,50	12,00
123.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,400	0,50	4,20
124.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,002	15,00	0,03
125.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
126.	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,000	51,50	51,50
127.	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000	43,50	43,50
128.	287527420210	(Кран шаровой ст. фланц. Pn 10- 16, диам. 32 мм КШФ-32)	buc	3,000	250,00	750,00
129.	287527420500	Robinet cu flanse (Кран шаровой ст. фланц. Pn 10-16, диам. 32 мм)	buc	1,000	265,00	265,00
130.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,000	111,00	222,00
131.	287527440020	Flanse din otel d=32 mm	buc	2,000	65,00	130,00
132.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,014	10,00	0,14
133.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,672	10,00	36,72
134.	30211	Ruberoid	m2	1,220	23,00	28,06
135.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,483	1,80	0,87
136.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,803	3,00	11,41
137.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,235	3,00	0,70
138.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,028	3,00	0,09
139.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,057	3,00	0,17
140.	4100126202818	Apa	m3	1,027	3,00	3,07
141.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,000	5,40	10,80
142.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,062	10,00	0,62
143.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,400	15,00	6,00
144.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,040	25,00	1,00
145.	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	10,00	0,80
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>60 799,68</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	85,00	0,34
----	--------	---	------	-------	-------	------

2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,500	45,00	22,50
3.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,445	300,00	1 933,50
4.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,042	65,00	2,73
5.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,696	65,00	110,24
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,313	350,00	1 509,55
7.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,001	25,00	0,03
8.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,650	10,00	6,50
9.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,494	450,00	1 572,30
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,002	85,00	0,17
11.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,009	25,00	0,22
12.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,620	25,00	15,50
13.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,928	75,00	144,60
14.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,918	75,00	518,85
15.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,784	30,00	113,52
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,159	150,00	23,85
17.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,366	150,00	54,90
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,553	250,00	138,25
19.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,366	550,00	201,30
20.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,413	350,00	144,55
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,063	350,00	22,05
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,034	350,00	11,90
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,079	25,00	1,98
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,445	85,00	547,83
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,603	30,00	18,09
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,120	25,00	3,00
27.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,014	25,00	0,36
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	25,872	450,00	11 642,40
29.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,135	12,00	1,63
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,834	55,00	320,88
31.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,240	45,00	55,80
32.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080	15,00	1,20
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,784	250,00	946,00
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,089	250,00	22,25
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,328	250,00	332,00
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,028	200,00	5,60
37.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,480	150,00	72,00
38.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	125,00	0,50
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>20 518,87</b>

Total	Lei	136 701,5 7
<b>Total deviz:</b>		<b>136 701,5 7</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala termica pe gaze naturale .si  
reconstructia sistemii de incalzire gimnaziului "  
D.Cantemir" Mindresti, r-nul Telenesti  
№217-2020**

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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Газопровод среднего давления</b>				
		<b>1.1.1. Арматура и трубопроводы</b>				
1	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровой ст. фланц. Pn 10- 16, диам. 32 мм КШФ-32)	buc			301,01 33,45
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,45
	287527420210	(Кран шаровой ст. фланц. Pn 10- 16, диам. 32 мм КШФ-32)	buc	1,0000	250,00	250,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	26,50	0,27
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	9,80	0,20
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	35,00	2,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,06
2	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 40x3.7 в том числе на укладку змейкой )	m			64,96 5,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	252121671001	Teava polietilena PE80 SDR11, d=40x3.7 mm	m	1,0000	35,83	35,83
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	175,00	7,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,85	0,92
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	10,83	0,16
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	55,00	0,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	75,00	0,90
3	TFA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie (Труба стальная электросварная ф38x3.0мм, ГОСТ 10704-91*)	m			91,59 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	272210310700	Conducta de otel, d=38x3.0 mm	m	1,0000	50,91	50,91
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	35,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,30	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	2,00	0,01



1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	15,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	35,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	3,00	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	3,00	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	6,50	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	16,50	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	55,00	5,94
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	450,00	4,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	12,00	0,22
4	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1" (Предварительное испытание)	m			9,35 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	10,00	0,70
5	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1" (Окончательное испытание )	m			8,10 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	10,00	0,60
6	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (Окраска труб)	m2			39,01 32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	26,75	2,68
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	25,60	3,84
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	9,80	0,20
7	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	l km			9,66 9,31
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,31
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	25,00	0,34
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Отвод под 90* полиэтиленовый муфтовый ф40, PE 80)	buc			331,63 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138110	Fiting polietilena (cot). 90 gr. PE 80, d=40 mm	buc	1,0000	207,50	207,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		<b>1.1.2. Врезка в существующий газопровод ф45</b>				
9	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc			856,25 856,25
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	57,66	856,25
10	GD14B	Ramificatie de bransament, (Врезка ф45 в существующий газопровод ф38)	buc			498,91 399,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800	57,66	79,57
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,5500	57,66	320,01
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1500	35,00	5,25
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0750	30,00	2,25
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0200	3,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2170	16,50	3,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2200	3,00	0,66
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,4000	6,50	15,60
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-	kg	0,0800	28,40	2,27

1	2	3	4	5	6	7
		3				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,30	1,11
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0660	9,50	0,63
	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,0000	6,50	6,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0700	26,50	1,86
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,5000	10,83	59,56
11	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu (котлован 1,5x1,5x1,5(h))	m3			183,93 183,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1900	57,66	183,93
12	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			10,37 10,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,37
		<b>1.1.3. УПГ 7 Установка ШГРП на опоре в ограждении (1шт) Обязка</b>				
13	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			191,32 115,32
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	57,66	4,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	57,66	110,71
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	10,00	4,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	150,00	72,00
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент Ф2 под опоры для ШГРП из бетона В12,5)	m3			1 045,71 253,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,00
	266310210000	Beton B12.5	m3	1,0250	683,33	712,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	64,29
15	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2			173,24 97,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,28
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,48
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	9,50	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	15,00	3,72
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	3,00	0,36
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	2 500,00	10,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	2 500,00	10,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	2 500,00	50,00
16	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc			301,02 33,44
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527420210	(Кран шаровой ст. фланц. Pn 10- 16, диам. 32 мм КШФ-32)	buc	1,0000	250,00	250,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 nr 90-80	kg	0,0100	26,50	0,27
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	9,80	0,20
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	35,00	2,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,06
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de	buc			121,73

1	2	3	4	5	6	7
		otel, avind Dn 32 mm				28,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	287527440020	Flanse din otel d=32 mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	35,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	12,30	0,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	16,50	0,66
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	45,00	14,85
18	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie (Труба стальная электросварная ф108х3мм, ГОСТ 10704-91*)	m			169,94 ----- 45,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2722103107	Conducta de oteld=108x3.0 mm	m	1,0000	111,21	111,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	35,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,30	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	15,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	35,00	0,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	3,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	3,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	6,50	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,50	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	55,00	7,16
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	450,00	3,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	12,00	0,22
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	25,00	0,44
19	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie (Труба стальная водогазопроводная ф38мм, ГОСТ 3262-75*)	m			91,61 ----- 29,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	272210310700	Conducta de otel, d=38x3.0 mm	m	1,0000	50,91	50,91
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	35,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,30	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	2,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	15,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	35,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	3,00	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	3,00	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	6,50	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	16,50	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	55,00	5,94
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	450,00	4,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	12,00	0,22
20	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			28,98 ----- 24,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	57,66	15,52
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	26,50	3,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	8,50	0,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,10
21	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			37,19 ----- 27,06
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,85

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,21
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	26,75	5,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	26,50	4,02
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	8,50	0,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	8,50	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,10
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ( уголок 50x50 x3 0,8м-1шт,	kg			28,27 13,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,27
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	15,00	15,00
23	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t			60,00 60,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	57,66	60,00
24	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			325,00 230,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	57,66	85,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	57,66	145,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	26,50	95,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	8,50	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	2,00	0,00
25	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			370,00 230,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	230,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	26,50	135,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	8,50	5,00
		<b>1.1.4. Ограждение и покрытие площадки УПГ -7 , 1шт</b>				
26	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки Н= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 5шт, соедин.элементы -9,42кг, бетон В12.5- 0.35м3 под стойки ф1)	m			351,76 52,47
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	57,66	35,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,5000	100,00	150,00
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,2394	15,00	18,59
	281110630205	Stilpi metalici 57x3 mm, L=2.1 m	buc	0,6579	134,45	88,45
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	650,00	42,25
27	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2			2 157,01 98,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	2 040,00	2 040,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	26,50	2,65
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	35,00	4,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,80	0,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,42	1,78
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	220,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	3,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	65,00	1,30
28	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t			69,42 ----- 69,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	57,66	69,42
29	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice afereute utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			323,33 ----- 234,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	57,66	96,96
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	57,66	137,83
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	26,50	86,38
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	8,50	2,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	2,00	0,14
30	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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			361,45 ----- 220,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,58
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	26,50	137,83
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	8,50	3,04
31	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (толщ.100 мм)	m3			398,28 ----- 66,26
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,34
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	3,00	0,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,68
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)	m3			699,63 ----- 66,27
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,27
	14214022003930	Piatra sparta	m3	1,3110	450,00	589,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	3,00	0,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,53
		<b>1.1.5. Узел УПГ 16-2 (Д- 40) 1 шт Цокольный ввод п/э газопровода</b>				
33	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=100мм	m			350,02 ----- 119,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	252121670100	Teava din otel d=100 mm	m	1,0000	111,21	111,21
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	10,83	48,73
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	26,50	3,18
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 500,00	2,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	35,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,30	0,61
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	9,80	1,47
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	6,50	9,75
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	30,00	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	16,50	0,83
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	2,00	0,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	25,00	7,75
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	25,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
34	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. B12,5	m3			998,00 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	202,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,00
	266310210000	Beton B12.5	m3	1,0250	683,33	683,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	75,00
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg/ bucata ( уголок 40x40 0,8м-1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350x450x3-1шт)=3.53кг	kg			28,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	15,00	15,00
36	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t			72,50 72,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	57,66	72,50
37	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			332,50 245,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	57,66	100,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	57,66	145,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	26,50	85,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	8,50	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	2,00	0,00
38	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			357,50 215,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	215,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	26,50	140,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	8,50	2,50
39	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm (защитн. п/э футляр) L=1600mm	m			184,82 17,52
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,1210	57,66	6,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,99
	25212167101	Teava polietilena PE80 SDR11, d=90 mm	m	1,0000	146,66	146,66
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,85	0,92
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260	10,83	0,28
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,0020	450,00	0,84
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0400	55,00	2,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0400	75,00	3,00
40	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			395,53 190,85
	1	Muncitor	h-om	3,3100	57,66	190,85
	10	Cutie pentru cleme la cabluri	buc	1,0000	125,00	125,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	2,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	15,00	0,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	12,30	0,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	35,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	13 000,00	26,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,40	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	10,00	0,31
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	15,00	3,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	25,00	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	0,0400	10,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	85,00	0,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	45,00	11,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
41	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 40x3.7 (2% в том числе на укладку змейкой )	m			64,95 5,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,07
	252121671001	Teava polietilena PE80 SDR11, d=40x3.7 mm	m	1,0000	35,83	35,83
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	175,00	7,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,85	0,92
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	10,83	0,16
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	55,00	0,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	75,00	0,90
42	Tfa01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 32мм Гост 10704- 91)	m			89,34 30,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	27221031071000	Conducta de otel d=32 mm	m	1,0000	49,00	49,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	35,00	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,30	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	2,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	15,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	35,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	3,00	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	3,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	6,50	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	16,50	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	55,00	5,94
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	450,00	3,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	12,00	0,22
43	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2			83,50 36,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	57,66	1,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	57,66	30,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,50
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	57,66	3,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	10,83	1,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	6,50	6,75
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	8,50	0,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	6,50	17,25
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,6420	6,50	17,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,00
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	25,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm	buc			206,63 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138111	Fiting polietilena (mufa), d=40 mm	buc	1,0000	82,50	82,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	55,00	33,00
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40x32	buc			285,79 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138112	Переход полиэтилен-сталь Дн 40x32	buc	1,0000	161,66	161,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	55,00	33,00
46	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm (Кран шаровой ст. фланц. Pn 10-16, диам. 32 мм)	buc			685,60 172,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,98
	287527420500	Robinet cu flanse (Кран шаровой ст. фланц. Pn 10-16, диам. 32 мм)	buc	1,0000	265,00	265,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	111,00	222,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	35,00	2,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	35,00	0,63
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	5,00	0,05
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	16,50	5,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,30	1,48
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	9,50	0,95
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3			783,00 58,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	58,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	90,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	140,00
		<b>1.1.6. УПГ-1-2 Вход- выход из земли п/э газопровода (Д=40) - 1шт</b>				
48	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Фугляр из металлической трубы ду=108мм	m			350,02 119,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	25212167010	Teava din otel d=108 mm	m	1,0000	111,21	111,21
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	10,83	48,73
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	26,50	3,18
	2010102918809	Rigle fag neaurite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 500,00	2,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	35,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,30	0,61
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	9,80	1,47
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	6,50	9,75
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	30,00	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	16,50	0,83
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	2,00	0,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	25,00	7,75
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	25,00	1,50
49	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			998,00 225,00



1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. B12,5				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	202,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,00
	266310210000	Beton B12.5	m3	1,0250	683,33	683,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	75,00
50	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			395,53 190,85
	1	Muncitor	h-om	3,3100	57,66	190,85
	10	Cutie pentru cleme la cabluri	buc	1,0000	125,00	125,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	2,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	15,00	0,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	12,30	0,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	35,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	13 000,00	26,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,40	5,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	10,00	0,31
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	15,00	3,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	25,00	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	0,0400	10,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	85,00	0,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	45,00	11,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg/ bucata ( уголок 40x40 0,8м-1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350x450x3-1шт)=3.53кг	kg			28,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	15,00	15,00
52	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t			72,50 72,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	57,66	72,50
53	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			332,50 245,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	57,66	100,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	57,66	145,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	26,50	85,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	8,50	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	2,00	0,00
54	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			357,50 215,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	215,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	26,50	140,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	8,50	2,50
55	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 40x3.7 (2% в том числе на укладку змейкой )	m			64,95 5,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,07
	252121671001	Teava polietilena PE80 SDR11, d=40x3.7 mm	m	1,0000	35,83	35,83
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	175,00	7,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,85	0,92
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	10,83	0,16
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	55,00	0,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	75,00	0,90
56	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 32мм Гост 10704- 91)	m			89,34 30,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	27221031071000	Conducta de otel d=32 mm	m	1,0000	49,00	49,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	35,00	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,30	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	2,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	15,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	35,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	3,00	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	3,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	6,50	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	16,50	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	55,00	5,94
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	450,00	3,60
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	12,00	0,22
57	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2			83,50 36,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	57,66	1,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	57,66	30,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,50
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	57,66	3,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	10,83	1,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	6,50	6,75
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	8,50	0,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	6,50	17,25
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	6,50	17,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,00
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	25,00	4,50
58	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфры) din polietilena, tevine avind diametrul de 40mm	buc			206,63 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138111	Fiting polietilena (mufa), d=40 mm	buc	1,0000	82,50	82,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	55,00	33,00
59	GD54A	electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40x32	buc			285,79 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138112	Переход полиэтилен-сталь Дн 40x32	buc	1,0000	161,66	161,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		<b>1.1.7. Capitolul 1.1.7. Узел УПГ-30-2 Пересечение существующего эл. кабеля с</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>полиэтиленовым газопроводом Ф40, в футляре Д=75х6,8, L=2,0м, 1шт</b>				
60	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			6,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	57,66	6,92
61	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 75 mm (Защитная п/этиленовая труба L=2,0м ф75,Х6.8. 1шт)	m			123,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	2521216711	Teava polietilena PE80 SDR11, d=75x6.8 mm	m	1,0000	94,16	94,16
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	175,00	7,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,85	0,92
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	10,83	0,16
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	55,00	0,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	75,00	0,90
62	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр п/э Д=110 SDR17.6 )	m			317,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,66
	25212167160000	Teava din polietilena SDR17.6, d=110 mm	m	1,0000	127,50	127,50
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	15,83	5,22
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	65,00	10,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	75,00	14,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	75,00	12,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	55,00	0,88
63		Полимерная липкая лента	m			2,50
	11	Полимерная липкая лента	m	1,0000	2,50	2,50
64	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком)	m3			260,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,50
		<b>1.1.8. Узел УПГ-8-2 (Прокладка газопровода ф40мм в полиэтиленовом футляре ф75х6,8 мм, L= 6,0м ), 1шт</b>				
65	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр из трубы ф75х6,8мм , L=6,0м,1шт)	m			284,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,65
	2521216711	Teava polietilena PE80 SDR11, d=75x6.8 mm	m	1,0000	94,16	94,16
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	15,83	5,22
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,05
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	65,00	10,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	75,00	14,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	75,00	12,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	55,00	0,88
66		Пенополимерный материал в футляр	kg			5,00 0,00
	12	Пенополимерный материал в футляр	kg	1,0000	5,00	5,00
67	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)	m2			41,67 6,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	57,66	3,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	57,66	3,33
	2521302602904	Placi din material termoizolant cu energie redusa	m2	1,0200	35,00	35,00
68		Полимерная липкая лента	m			2,50 0,00
	11	Полимерная липкая лента	m	1,0000	2,50	2,50
69	AcA11B1	Протаскивание труб через футляр	buc			19,60 19,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	57,66	19,60
70	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Опорное кольцо - труба п/э Д=110мм, 0,1м)	m			317,90 97,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,67
	25212167160000	Teava din polietilena SDR17.6, d=110 mm	m	1,0000	127,50	127,50
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	15,83	5,23
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	0,05	0,07
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	65,00	10,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	75,00	14,73
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	75,00	13,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	55,00	0,93
		<b>1.1.9. Установка контрольной трубки (1шт)</b>				
71	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2)	m2			94,68 36,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2340	57,66	26,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	9,22
	30211	Ruberoid	m2	1,2200	23,00	56,12
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	9,50	2,36
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3			588,80 57,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,60
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	285,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	99,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
73	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11 )	m			54,97 5,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08

1	2	3	4	5	6	7
	25212167100001	Teava polietilena PE80 SDR11, d=32x3.0 mm	m	1,0000	25,83	25,83
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	175,00	7,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,85	0,92
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	10,83	0,16
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	55,00	0,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	75,00	0,90
74	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм)	m			299,52 32,86
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	57,66	13,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	57,66	6,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	57,66	13,14
	25212167100012	Teava polietilena PE80 SDR11, d=140 mm	m	1,0000	218,33	218,34
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,85	0,92
	2416526101467	Mastic	kg	0,0280	10,83	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0030	450,00	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	55,00	6,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	75,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	250,00	27,50
75	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм)	buc			349,13 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138113	Fiting polietilena (Заглушка Д=50мм)	buc	1,0000	225,00	225,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	55,00	33,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			540,00 51,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	99,00
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
77	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3			1 017,25 222,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	199,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,00
	266310210000	Beton B12.5	m3	1,0250	683,33	717,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
78	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2			85,48 69,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	15,00	0,07
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	9,50	0,48
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	30,00	3,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 500,00	10,87

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 500,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	3,00	0,37
79	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,27 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	9,50	0,10
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,05	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	85,00	0,08
80	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковеп)	buc			151,10 66,89
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	57,66	66,89
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	250,00	1,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	26,50	3,31
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	55,21	63,49
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,7500	10,00	7,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	9,50	0,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	12,30	2,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100	16,50	5,12
81	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. B12,5	m3			880,00 170,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	170,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	0,00
	2663102100000	Beton B12.5	m3	1,0250	683,33	680,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	0,00
82	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм К=0,38)	m2			35,42 6,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2300	57,66	5,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	1,31
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0480	1 550,00	29,06
		<b>1.1.10. Разборка и восстановление асфальтового покрытия (30.8 м2)</b>				
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			149,58 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	125,00	0,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	3,00	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	450,00	132,30
84	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			393,51 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	150,00	2,87
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	300,00	232,50
85	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV	100 m3			1 138,55 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	350,00	1 138,55
86	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			18,99

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	18,99
87	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			170,38
						21,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	148,75
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			535,65
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	146,97
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			816,37
						57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,01
90	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			309,41
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 500,00	294,97
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	250,00	1,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	150,00	0,99
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	550,00	3,62
91	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			247,54
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 500,00	234,98
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	150,00	0,79
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	550,00	2,91
		<b>1.2. Земляные работы</b>				
92	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			715,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	715,00
93	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,77
						118,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,77
94	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка мягким грунтом вручную)	m3			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
95	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			380,17

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm. (Обратная засыпка механ.)				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	380,17
96	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150- 200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3			820,86 508,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,90
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
97	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h - Шкафной газорегуляторный пункт ШГРП с двумя регуляторами комбинированными FRG/2M B, Дп=25 с фильтром	buc			435,66 167,79
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	57,66	167,79
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330	3,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,0600	16,50	33,99
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000	57,50	57,50
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	10,00	1,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	26,50	4,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	12,30	8,36
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	9,50	3,04
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	1,0000	18,21	18,21
	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,0000	11,75	11,75
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	6,25	6,25
	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,0000	51,50	51,50
	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	43,50	43,50
	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,6000	40,91	24,55
	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,2500	13,30	3,33
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
98	pretul firmei	Шкафной газорегуляторный пункт ШГРП с двумя регуляторами комбинированными FRG/2M B, Дп=25 с фильтром	buc			22 291,66 0,00
	100	Шкафной газорегуляторный пункт ШГРП с двумя регуляторами комбинированными FRG/2M B, Дп=25 с фильтром	buc	1,0000	22 291,66	22 291,66

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Centrala termica pe gaze  
naturale .si reconstructia  
sistemii de incalzire gimnaziului  
" D.Cantemir" Mindresti, r-nul  
Telenesti №217-2020-1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4**  
**Alimentara cu gaze.    Rețele interioare (marca AGI)**

Valoarea de deviz 139 718,68 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	GB06B	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 80 mm (Изолирующее фланцевое соединение Д=80мм)	2 buc	0,50	67,82 26,52	33,91 13,26
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровой муфтовый Д=40мм КШ-40)	buc	4,00	453,24 14,41	1 812,94 57,66
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1" (Кран шаровой муфтовый Д=20мм Р=0,01МПа КШ-20 )	buc	3,00	80,63 8,65	241,89 25,95
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1" (Кран шаровой муфтовый Д=15мм Р=0,01МПа КШ-15 )	buc	1,00	64,30 8,65	64,30 8,65
5	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze,	buc	2,00	1 477,53 24,80	2 955,06 49,59

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 2" (Термозапорный клапан Ф40мм КТЗ-40)				
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Крепление газопровода ф80 к кирпичной стене - 5шт)	kg	7,80	27,43 12,11	213,95 94,45
7	IC53C	Dop, avind diametrul de ф80мм" (Заглушка Д=80мм)	buc	1,00	46,91 14,41	46,91 14,41
8	IC53A	Dop, avind diametrul de ф20мм" (Заглушка Д=20мм)	buc	1,00	16,17 8,65	16,17 8,65
9	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,00	42,09 42,09	84,19 84,19
10	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Футляр ф150 для ф80 мм)	buc	1,00	118,41 37,48	118,41 37,48
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр ф50 для ст. трубы ф20)	buc	1,00	37,52 23,06	37,52 23,06
12	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр)	buc	2,00	16,72 16,72	33,44 33,44
13	SA38F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel, conductele avind diametrul de 2" (Подвеска для газопровода ф50)	buc	2,00	26,82 4,04	53,63 8,07
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Крепление газопровода ф20 к основному ф80 - 3шт)	kg	4,60	27,43 12,11	126,17 55,69

1	2	3	4	5	6	7
15	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод из ст. водогазопроводных труб . ф 80x3,5mm ГОСТ 3262-75*	m	19,00	190,08 63,43	3 611,61 1 205,09
16	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба Ду 40x3,0мм ГОСТ 3262-75*)	m	7,00	125,64 69,19	879,46 484,34
17	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба Ду 20x2,8мм ГОСТ 3262-75*)	m	10,00	87,75 54,78	877,52 547,77
18	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба Ду 15x2,8мм ГОСТ 3262-75*)	m	1,00	83,17 54,78	83,17 54,78
19	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	11,00	9,59 6,34	105,52 69,77
20	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	26,00	13,20 8,65	343,17 224,87
21	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele	m	11,00	7,79 5,19	85,68 57,08

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de pina la 1", inclusiv				
22	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	26,00	11,40 7,50	296,29 194,89
23	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm , 2слоя грунтовки и 2слоя эмали	m2	8,09	39,18 32,29	316,97 261,20
24	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Шкаф металлический вентилируемый для счетчика газа G 10 E)	buc	1,00	710,45 115,32	710,45 115,32
25	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,012	67,50 67,50	0,81 0,81
26	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,012	317,50 235,00	3,81 2,82
27	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	0,012	371,67 220,83	4,46 2,65
28	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Шкаф металлический вентилируемый для счетчика газа )	buc	1,00	710,45 115,32	710,45 115,32
		<i>Total</i>	Lei			13 867,86
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			866,53
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			973,26
		<i>Total</i>				15 707,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 277,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				17 985,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 079,12
		<i>Total</i>				19 064,38
		<i>TVA</i>	20 %			3 812,87
		<i>Total</i>				22 877,25
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>22 877,25 3 851,26</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
29	IA44B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 100 mm Счетчик газовый мембранный Qmax=65нм3/час ,Qmin=0.4нм3/час, G-40 Т с электронным коректором	buc	1,00	363,06 340,19	363,06 340,19
30	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 65-80 mm (Кран шаровой проходной фланц. ф 80 мм, КШ-80)	buc	1,00	665,64 219,11	665,64 219,11
31	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, Отключающий электромагнитный клапан D80мм, (нормально-закрытый)	buc	1,00	27,53 24,79	27,53 24,79
32	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz- aer cu diametrul de 50 mm. Сигнализатор загазованности	buc	1,00	470,21 201,81	470,21 201,81
33	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 УГ-1-240-104 Termometru	buc	1,00	119,44 118,78	119,44 118,78
34	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Напорометр НПИМ-52	buc	1,00	119,44 118,78	119,44 118,78
35	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Сейсмодатчик	buc	1,00	119,44 118,78	119,44 118,78
		<i>Total</i>	Lei			1 884,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			257,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			74,25
		<i>Total</i>				2 216,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			868,10
		<i>Total</i>				3 084,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			185,06
		<i>Total</i>				3 269,17
		<i>TVA</i>	20 %			653,83
		<i>Total</i>				3 923,00
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>3 923,00 1 142,24</b>
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
36	Pretul firmei	Счетчик газовый мембранный Qmax=65нм3/час ,Qmin=0.4нм3/час, G-40 Т с электронным коректором	buc	1,00	71 166,66 0,00	71 166,66 0,00
37	Pretul firmei	Кран шаровой проходной фланц. ф 80мм, КШ-80	buc	1,00	2 641,66 0,00	2 641,66 0,00
38	Pretul firmei	Отключающий электромагнитный клапан D80мм, (нормально- закрытый) EVG-80/NA	buc	1,00	13 583,33 0,00	13 583,33 0,00
39	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности токсичных и горючих газов "Лелека"	buc	1,00	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
40	Pretul firmei	Сейсмодатчик	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
41	Pretul firmei	Термометр ртутный в оправе УГ-1-240-104	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
42	Pretul firmei	Напорометр НПИМ-52	buc	1,00	541,25 0,00	541,25 0,00
43	Pretul firmei	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4	buc	1,00	150,00 0,00	150,00 0,00
44	Pretul firmei	Огнетушитель пенный ОХП -10	buc	1,00	2 025,00	2 025,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
45	Pretul firmei	Огнетушитель порошковый Момент	buc	1,00	775,00 0,00	775,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			92 982,90
		<i>Achizitii de depozitare</i>	1,2 %			1 115,79
		<i>Total</i>				94 098,69
		<i>TVA</i>	20 %			18 819,74
		<i>Total</i>				112 918,43
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>112 918,43</b>

		Total	Lei		139 718,68
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>139 718,68</b> <b>4 993,50</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala termica pe gaze  
naturale .si reconstructia  
sistemii de incalzire gimnaziului  
" D.Cantemir" Mindresti, r-nul  
Telenesti №217-2020-1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4  
Alimentara cu gaze.    Rețele interioare (marca AGI)**

**Valoarea de deviz 139 718,68 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-4:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	6,180	57,66	356,34
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	57,66	5,77
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,140	57,66	8,07
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,770	57,66	4 080,58
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	57,66	33,44
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,530	57,66	261,20
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,089	57,66	5,13
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,124	57,66	7,15
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,250	57,66	14,41
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,356	57,66	135,84
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,484	57,66	85,57
		<b>Total manopera</b>				<b>4 993,50</b>

**Materiale:**

1.	10	Счетчик газовый мембранный Qmax=65нм3/час ,Qmin=0.4нм3/час , G-40 Т с электронным корректором	buc	1,000	71 166,66	71 166,66
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,186	2,50	0,46
3.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,105	15,00	1,59
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	3,00	0,39
5.	11	Кран шаровой проходной фланц. ф 80 мм, КШ-80	buc	1,000	2 641,66	2 641,66
6.	111100010200	Supape (Термозапорный клапан Ф40мм КТЗ-40)	buc	2,000	1 450,00	2 900,00
7.	12	Отключающий электромагнитный клапан D80мм, (нормально- закрытый) EVG-80/NA	buc	1,000	13 583,33	13 583,33
8.	13	Сигнализатор загазованности токсичных и горючих газов "Лелека"	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
9.	14	Сейсмодатчик	buc	1,000	850,00	850,00
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,166	200,00	33,20



11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,040	5,00	0,20
12.	15	Термометр ртутный в оправе УГ-1-240-104	buc	1,000	200,00	200,00
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,185	35,00	6,48
14.	16	Напорометр НПИМ-52	buc	1,000	541,25	541,25
15.	17	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4	buc	1,000	150,00	150,00
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,001	2,50	0,00
17.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,332	2,00	0,66
18.	18	Огнетушитель пенный ОХП -10	buc	1,000	2 025,00	2 025,00
19.	19	Огнетушитель порошковый Момент	buc	1,000	775,00	775,00
20.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,012	5,00	0,06
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,162	9,35	1,51
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,007	8,50	0,06
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,567	12,50	44,58
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,663	20,30	175,87
25.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,214	25,60	31,08
26.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,809	28,65	23,18
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,062	28,65	1,78
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,066	28,65	1,89
29.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,000	30,00	30,00
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,672	35,00	23,52
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,039	24,50	0,96
32.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	2,000	10,00	20,00
33.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,025	25,00	0,63
34.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,450	25,00	11,25
35.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,283	25,00	7,07
36.	2521216701	Teava din otel d=20x2.8 mm	m	10,000	28,50	285,00
37.	25212167010	Teava din otel d=40x3.0 mm	m	7,000	50,92	356,44
38.	252121670100	Teava din otel d=80x3.5 mm	m	19,000	119,71	2 274,49
39.	25212167011000	Teava din otel d=15x2.8 mm	m	1,000	23,92	23,92
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,963	1,42	1,37
41.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,000	1,42	4,26
42.	27221033100	Teava instalatie d=50 mm	m	0,200	65,21	13,04
43.	272210331000	Teava instalatie d=150 mm	m	0,500	149,16	74,58
44.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,124	9,50	1,18
45.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,149	9,50	1,41
46.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,172	9,50	11,13
47.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,828	9,50	7,86
48.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	12,400	15,00	186,00
49.	2811236829552	Cutie metalica pentru gaz	buc	2,000	550,00	1 100,00
50.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,062	35,00	2,16
51.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
52.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	2,000	1,00	2,00
53.	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	2,000	1,00	2,00
54.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	1,00	8,00
55.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	1,00	8,00
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,000	0,65	15,60
57.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	2,000	0,65	1,30
58.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	2,000	0,65	1,30

59.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	2,000	0,70	1,40
60.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,000	0,70	1,40
61.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	2,000	1,00	2,00
62.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,000	0,70	16,80
63.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,50	1,00
64.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,850	7,50	21,38
65.	28752741190	(Заглушка Д=20мм)	buc	1,000	6,41	6,41
66.	287527411900	(Заглушка Д=80мм)	buc	1,000	30,25	30,25
67.	28752742040400	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze, d=50 mm	buc	2,000	11,25	22,50
68.	28752742051	Robinet sferic d=20 mm	buc	3,000	70,83	212,49
69.	287527420510	Robinet sferic d=40 mm	buc	4,000	436,66	1 746,64
70.	28752742051100	Robinet sferic d=15 mm	buc	1,000	54,50	54,50
71.	287527440000	Flansa rotundă din oțel d=80 mm	buc	2,000	203,33	406,66
72.	2875274401000	Flansa plată Pn 6	buc	2,000	111,00	222,00
73.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,000	4,00	24,00
74.	4011106202741	Energie electrică	kw	0,099	1,80	0,18
75.	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m3	0,002	3,00	0,00
76.	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,002	3,00	0,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>103 457,97</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,370	65,00	284,05
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>284,05</b>

Total	Lei	139 718,6 8
-------	-----	----------------

**Total deviz:**

**139 718,6  
8**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala termica pe gaze naturale .si  
reconstructia sistemii de incalzire gimnaziului "  
D.Cantemir" Mindresti, r-nul Telenesti  
№217-2020-1**

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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	GB06B	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 80 mm (Изолирующее фланцевое соединение Д=80мм)	2 buc			67,82 26,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,70	2,80
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cm <sup>2</sup> , 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,9000	25,00	22,50
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровой муфтовый Д=40мм КШ-40)	buc			453,24 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420510	Robinet sferic d=40 mm	buc	1,0000	436,66	436,66
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	2,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1" (Кран шаровой муфтовый Д=20мм Р=0,01МПа КШ-20 )	buc			80,63 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051	Robinet sferic d=20 mm	buc	1,0000	70,83	70,83
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	2,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"-1" (Кран шаровой муфтовый Д=15мм Р=0,01МПа КШ-15 )	buc			64,30 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051100	Robinet sferic d=15 mm	buc	1,0000	54,50	54,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	2,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
5	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" (Термозапорный клапан Ф40мм КТЗ-40)	buc			1 477,53 24,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	57,66	24,80
	111100010200	Supape (Термозапорный клапан Ф40мм КТЗ-40)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	2,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Крепление газопровода ф80 к кирпичной стене - 5шт)	kg			27,43 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	9,50	0,09
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,50	0,04
7	IC53C	Dop, avind diametrul de $\phi 80\text{mm}$ " (Заглушка $D=80\text{mm}$ )	buc			46,91
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527411900	(Заглушка $D=80\text{mm}$ )	buc	1,0000	30,25	30,25
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0260	2,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
8	IC53A	Dop, avind diametrul de $\phi 20\text{mm}$ " (Заглушка $D=20\text{mm}$ )	buc			16,17
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741190	(Заглушка $D=20\text{mm}$ )	buc	1,0000	6,41	6,41
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	2,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
9	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime	buc			42,09
						42,09
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	57,66	39,21
10	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Футляр $\phi 150$ длч $\phi 80$ мм)	buc			118,41
						37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	272210331000	Teava instalatie d=150 mm	m	0,5000	149,16	74,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,50	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,30	1,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	28,65	1,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,42	0,91
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	3,00	0,00
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр $\phi 50$ для ст. трубы $\phi 20$ )	buc			37,52
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	27221033100	Teava instalatie d=50 mm	m	0,2000	65,21	13,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	12,50	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,30	0,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	28,65	0,17
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,42	0,46
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	200,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	3,00	0,00
12	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр)	buc			16,72
						16,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	57,66	16,72
13	SA38F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel , conductele avind diametrul de 2" (Подвеска для газопровода $\phi 50$ )	buc			26,82
						4,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	57,66	4,04
	28752742040400	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze, d=50 mm	buc	1,0000	11,25	11,25
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	5,00	0,03
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Крепление газопровода $\phi 20$ к основному $\phi 80$ - 3шт)	kg			27,43
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	9,50	0,10
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,50	0,04
15	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод из ст. водогазопроводных труб . ф 80x3,5mm ГОСТ 3262-75*	m			190,08 63,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	252121670100	Teava din otel d=80x3.5 mm	m	1,0000	119,71	119,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	12,50	1,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	20,30	4,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	9,50	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	9,50	0,05
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	7,50	1,13
16	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба Ду 40x3,0мм ГОСТ 3262-75*)	m			125,64 69,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	25212167010	Teava din otel d=40x3.0 mm	m	1,0000	50,92	50,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	12,50	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	20,30	4,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	9,50	0,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	9,50	0,03
17	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба Ду 20x2,8мм ГОСТ 3262-75*)	m			87,75 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2521216701	Teava din otel d=20x2.8 mm	m	1,0000	28,50	28,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	12,50	0,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,30	3,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	9,50	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	9,50	0,03
18	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба Ду 15x2,8мм ГОСТ 3262-75*)	m			83,17 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2521216701000	Teava din otel d=15x2.8 mm	m	1,0000	23,92	23,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	12,50	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,30	3,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	9,50	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	9,50	0,03
19	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			9,59 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	65,00	3,25
20	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			13,20 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	65,00	4,55
21	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina	m			7,79 5,19

1	2	3	4	5	6	7
		la 1", inclusiv				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	65,00	2,60
22	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			11,40 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	65,00	3,90
23	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm , 2слоя грунтовки и 2слоя эмали	m2			39,18 32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	28,65	2,87
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	25,60	3,84
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	9,35	0,19
24	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Шкаф металлический вентилируемый для счетчика газа G 10 E)	buc			710,45 115,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2811236829552	Cutie metalica pentru gaz	buc	1,0000	550,00	550,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	30,00	15,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,42	2,13
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	200,00	16,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	3,00	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	4,00	12,00
25	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t			67,50 67,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2000	57,66	67,50
26	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suportii, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			317,50 235,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	57,66	95,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	57,66	139,17
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	24,50	80,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	8,50	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	2,50	0,00
27	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			371,67 220,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,83
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	28,65	148,33
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	8,50	2,50
28	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Шкаф металлический вентилируемый для счетчика газа )	buc			710,45 115,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2811236829552	Cutie metalica pentru gaz	buc	1,0000	550,00	550,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	30,00	15,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,42	2,13
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	200,00	16,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	3,00	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	4,00	12,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
29	IA44B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 100 mm Счетчик газовый мембранный Qmax=65нмм3/час ,Qmin=0.4нмм3/час, G-40 T с электронным коректором	buc			363,06 340,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1030	25,00	2,57

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	5,00	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	35,00	1,40
30	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 65-80 mm (Кран шаровой проходной фланц. ф 80 мм, КШ-80)	buc			665,64 219,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	287527440000	Flansa rotunda din otel d=80 mm	buc	2,0000	203,33	406,66
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	25,00	2,75
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	35,00	1,23
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	5,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,30	12,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,50	2,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	9,50	1,90
31	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, Отключающий электромагнитный клапан D80мм, (нормально-закрытый)	buc			27,53 24,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	57,66	24,79
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0380	2,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	35,00	2,66
32	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz- aer cu diametrul de 50 mm. Сигнализатор загазованности	buc			470,21 201,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	111,00	222,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	12,50	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	20,30	16,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	9,50	2,47
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	25,00	1,75
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1100	35,00	3,85
33	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 УГ-1-240-104 Termometru	buc			119,44 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	15,00	0,53
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	3,00	0,13
34	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Напорометр НПИМ-52	buc			119,44 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	15,00	0,53
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	3,00	0,13
35	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Сейсмодатчик	buc			119,44 118,78
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	15,00	0,53
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	3,00	0,13
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
36	Pretul firmei	Счетчик газовый мембранный Qmax=65нм3/час ,Qmin=0.4нм3/час, G-40 Т с электронным коректором	buc			71 166,66 0,00
	10	Счетчик газовый мембранный Qmax=65нм3/час ,Qmin=0.4нм3/час , G-40 Т с электронным коректором	buc	1,0000	71 166,66	71 166,66
37	Pretul firmei	Кран шаровой проходной фланц. ф 80мм, КШ-80	buc			2 641,66 0,00
	11	Кран шаровой проходной фланц. ф 80 мм, КШ-80	buc	1,0000	2 641,66	2 641,66
38	Pretul firmei	Отключающий электромагнитный клапан D80мм, (нормально- закрытый) EVG-80/NA	buc			13 583,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	12	Отключающий электромагнитный клапан D80мм, (нормально- закрытый) EVG-80/NA	buc	1,0000	13 583,33	13 583,33
39	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности токсичных и горючих газов "Лелека"	buc			1 050,00 0,00
	13	Сигнализатор загазованности токсичных и горючих газов "Лелека"	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
40	Pretul firmei	Сейсмодатчик	buc			850,00 0,00
	14	Сейсмодатчик	buc	1,0000	850,00	850,00
41	Pretul firmei	Термометр ртутный в оправе УГ-1-240-104	buc			200,00 0,00
	15	Термометр ртутный в оправе УГ-1-240-104	buc	1,0000	200,00	200,00
42	Pretul firmei	Напорометр НПИМ-52	buc			541,25 0,00
	16	Напорометр НПИМ-52	buc	1,0000	541,25	541,25
43	Pretul firmei	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4	buc			150,00 0,00
	17	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4	buc	1,0000	150,00	150,00
44	Pretul firmei	Огнетушитель пенный ОХП -10	buc			2 025,00 0,00
	18	Огнетушитель пенный ОХП -10	buc	1,0000	2 025,00	2 025,00
45	Pretul firmei	Огнетушитель порошковый Момент	buc			775,00 0,00
	19	Огнетушитель порошковый Момент	buc	1,0000	775,00	775,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Centrala termica pe gaze  
naturale si reconstructia  
sistemului de incalzire a  
gimnaziului "D. Cantemir"  
s.Mindresti, r-l Telenesti  
(Nr.Ob.217-2020-1)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-8  
Semnalizare de incendiu. (Marca SIP)**

Valoarea de deviz 26 256,26 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze	buc	1,000	642,30 634,26	642,30 634,26
2	10-08-002-01	Avertizoare "PIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	2,000	59,48 57,66	118,96 115,32
3	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" : ИПП	buc	1,000	120,05 115,32	120,05 115,32
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000	57,82 57,66	57,82 57,66
5	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,000	414,00 403,62	414,00 403,62
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,800	356,80 323,47	285,44 258,78
7	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton 10x22 MCS-1	m	80,000	43,59 18,45	3 487,10 1 476,10
8	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	293,42 288,30	293,42 288,30
9	08-01-121-	Acumulator	buc	1,000	268,16	268,16

1	2	3	4	5	6	7
	5				237,56	237,56
10	10-01-039-06	Comunicator	buc	1,000	115,32	115,32
					115,32	115,32
11	10-01-039-06	Instalatie de comunicare	buc	1,000	115,32	115,32
					115,32	115,32
12	08-01-087-3	Constructii metalice pentru fixare	t	0,001	17 100,00	17,10
					3 570,00	3,57
13	10-08-019-04	Rezistoare	buc	2,000	34,59	69,19
					34,59	69,19
14	33320133-8	Cablu КПСЭНГ-FRLS Tx 2x2x0,8mm2	m	30,000	3,14	94,20
					0,00	0,00
15	3332136-01	Cablu ББГНГ-FR-LS 3x1.5mm2	m	50,000	7,46	373,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 471,38
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			875,32
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			228,04
		<i>Total</i>				7 574,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 956,64
		<i>Total</i>				10 531,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			631,88
		<i>Total</i>				11 163,26
		<i>TVA</i>	20 %			2 232,66
		<i>Total</i>				13 395,92
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>13 395,92</b> <b>3 890,32</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
16	3340106-5	Aparat de receptie si control de incendiu pentru 4 raze "Варта-1/4 "	buc	1,000	2 644,00	2 644,00
					0,00	0,00
17	33400098-03	Comunicator ТК-2/GSM-01	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
					0,00	0,00
18	334000123	Avertizor de incendiu de fum ИПК-9	buc	2,000	57,00	114,00
					0,00	0,00
19	3340002	Avertizor de incendiu ИПП-1	buc	1,000	71,25	71,25
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	334092-2	Sirena SA-913F	buc	1,000	106,87 0,00	106,87 0,00
21	33400030-2	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000	1 745,83 0,00	1 745,83 0,00
22	3340009-05	Sursa de alimentare de rezerva РИП- 7Ah	buc	1,000	1 322,00 0,00	1 322,00 0,00
23	3340083-1	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,000	280,92 0,00	280,92 0,00
24	3380092	Rezistor 2.0kOm	buc	2,000	2,50 0,00	5,00 0,00
25	33400098-04	Instalatie de comunicatie U=12B УК-БК	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 589,87
		<i>Achizitii de depozitare</i>	1,2 %			127,08
		<i>Total</i>				10 716,95
		<i>TVA</i>	20 %			2 143,39
		<i>Total</i>				12 860,34
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>12 860,34</b>

		Total	Lei			26 256,26
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>26 256,26</b>
						<b>3 890,32</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala termica pe gaze  
naturale si reconstructia  
sistemului de incalzire a  
gimnaziului "D. Cantemir"  
s.Mindresti, r-l Telenesti  
(Nr.Ob.217-2020-1)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-8  
Semnalizare de incendiu. (Marca SIP)**

**Valoarea de deviz 26 256,26 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-8:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	67,470	57,66	3 890,32
		<b>Total manopera</b>				<b>3 890,32</b>

**Materiale:**

1.	10	Cablu КПСЭНГ-FRLS Tx 2x2x0,8mm2	m	30,000	3,14	94,20
2.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,003	25 000,00	75,00
3.	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,004	15 000,00	60,00
4.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,360	35,00	47,60
5.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,004	35,00	0,14
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006	30,00	0,18
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,027	15,00	0,40
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	83,450	8,50	709,32
9.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,001	20,00	0,02
10.	1019787	Chit de etansare	kg	2,400	25,00	60,00
11.	1019852	Vopsea	kg	0,016	30,00	0,48
12.	11	Cablu ББГНГ-FR-LS 3x1.5mm2	m	50,000	7,46	373,00
13.	12	Aparat de receptie si control de incendiu pentru 4 raze "Бапра-1/4 "	buc	1,000	2 644,00	2 644,00
14.	13	Comunicator TK-2/GSM-01	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
15.	14	Avertizor de incendiu de fum ИПК-9	buc	2,000	57,00	114,00
16.	15	Avertizor de incendiu ИПП-1	buc	1,000	71,25	71,25
17.	16	Sirena SA-913F	buc	1,000	106,87	106,87
18.	17	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000	1 745,83	1 745,83
19.	18	Sursa de alimentare de rezerva РИП- 7Ah	buc	1,000	1 322,00	1 322,00
20.	19	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,000	280,92	280,92
21.	20	Rezistor 2.0kOm	buc	2,000	2,50	5,00
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	12 000,00	12,00
23.	21	Instalatie de comunicatie U=12В УК-БК	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
24.	4110006	Apa distilata	kg	10,200	3,00	30,60

25.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,248	15,00	3,72
26.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,640	6,50	4,16
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,760	1,50	14,64
28.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,040	20,00	0,80
29.	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	2,400	25,00	60,00
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,016	23,60	0,38
31.	50097300	Jgheab metalic 10x22 mm	buc	80,000	9,00	720,00
32.	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm <sup>2</sup>	1000 m	0,060	165,00	9,90
33.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,071	35,00	2,49
34.	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	0,136	10,00	1,36
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>12 870,26</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	65,00	0,65
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,015	45,00	0,67
3.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	6,400	45,00	288,00
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,700	15,00	10,50
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	85,00	0,85
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>300,67</b>

Total	Lei	26 256,26
-------	-----	-----------

**Total deviz:**

**26 256,26**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala termica pe gaze naturale si  
reconstructia sistemului de incalzire a  
gimnaziului "D. Cantemir" s.Mindresti, r-l  
Telenesti (Nr.Ob.217-2020-1)**

**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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze	buc			642,30 634,26
	1	Muncitor	h-om	11,0000	57,66	634,26
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	30,00	0,09
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	8,50	2,55
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	35,00	1,05
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	15,00	4,35
2	10-08-002-01	Avertizoare "PIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc			59,48 57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	30,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	8,50	0,85
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	35,00	0,07
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	15,00	0,90
3	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" : ИИП	buc			120,05 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	30,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	8,50	2,12
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	35,00	0,18
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc			57,82 57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	35,00	0,14
	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	0,0020	10,00	0,02
5	10-04-100-06	Emitator de radio	buc			414,00 403,62
	1	Muncitor	h-om	7,0000	57,66	403,62
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "TIMBI", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0600	165,00	9,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	35,00	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	0,0060	10,00	0,06
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			356,80 323,47
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,47
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,50	5,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	23,60	0,47

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	0,1600	10,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	85,00	0,85
7	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton 10x22 MCS-1	m			43,59
						18,45
	1	Muncitor	h-om	0,3200	57,66	18,45
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	25 000,00	0,94
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	15 000,00	0,75
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	35,00	0,59
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	8,50	8,76
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	25,00	0,75
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0300	25,00	0,75
	50097300	Jgheab metalic 10x22 mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,0800	45,00	3,60
8	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			293,42
						288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	30,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	8,50	2,55
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	35,00	0,56
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
9	08-01-121-5	Acumulator	buc			268,16
						237,56
	1	Muncitor	h-om	4,1200	57,66	237,56
	4110006	Apa distilata	kg	10,2000	3,00	30,60
10	10-01-039-06	Comunicator	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
11	10-01-039-06	Instalatie de comunicare	buc			115,32
						115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
12	08-01-087-3	Constructii metalice pentru fixare	t			17 100,00
						3 570,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,66	3 570,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	35,00	140,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	15,00	400,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	20,00	20,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 000,00	12 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	65,00	130,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	45,00	670,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	85,00	170,00
13	10-08-019-04	Rezistoare	buc			34,59
						34,59
	1	Muncitor	h-om	0,6000	57,66	34,59
14	33320133-8	Cablu КИЦЭНГ-FRLS Tx 2x2x0,8mm2	m			3,14
						0,00
	10	Cablu КИЦЭНГ-FRLS Tx 2x2x0,8mm2	m	1,0000	3,14	3,14
15	3332136-01	Cablu ББГНГ-FR-LS 3x1.5mm2	m			7,46
						0,00
	11	Cablu ББГНГ-FR-LS 3x1.5mm2	m	1,0000	7,46	7,46
		<b>2. Utilaj</b>				
16	3340106-5	Aparat de receptie si control de incendiu pentru 4 raze "Бапра-1/4 "	buc			2 644,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	12	Aparat de receptie si control de incendiu pentru 4 raze "Bapra-1/4 "	buc	1,0000	2 644,00	2 644,00
17	33400098-03	Comunicator TK-2/GSM-01	buc			1 800,00 0,00
	13	Comunicator TK-2/GSM-01	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
18	334000123	Avertizor de incendiu de fum ИПК-9	buc			57,00 0,00
	14	Avertizor de incendiu de fum ИПК-9	buc	1,0000	57,00	57,00
19	3340002	Avertizor de incendiu ИПП-1	buc			71,25 0,00
	15	Avertizor de incendiu ИПП-1	buc	1,0000	71,25	71,25
20	334092-2	Sirena SA-913F	buc			106,87 0,00
	16	Sirena SA-913F	buc	1,0000	106,87	106,87
21	33400030-2	Emitator de radio ATS-100	buc			1 745,83 0,00
	17	Emitator de radio ATS-100	buc	1,0000	1 745,83	1 745,83
22	3340009-05	Sursa de alimentare de rezerva РИП- 7Ah	buc			1 322,00 0,00
	18	Sursa de alimentare de rezerva РИП- 7Ah	buc	1,0000	1 322,00	1 322,00
23	3340083-1	Acumulator=12V, 7A/h	buc			280,92 0,00
	19	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,0000	280,92	280,92
24	3380092	Rezistor 2.0kOm	buc			2,50 0,00
	20	Rezistor 2.0kOm	buc	1,0000	2,50	2,50
25	33400098-04	Instalatie de comunicatie U=12B УК-БК	buc			2 500,00 0,00
	21	Instalatie de comunicatie U=12B УК-БК	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Centrala termica pe gaze  
naturale si reconstructia sistemelor  
de incalzire a gimnaziului "D.  
Cantemir" s. Mindresti , r-ul  
Telenesti (Nr.Ob.217-2020-1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7  
Semnalizare de paza. (Marca SIP)**

Valoarea de deviz 18 371,81 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze	buc	1,00	642,66 634,26	642,66 634,26
2	10-04-101-04	Transformator intensitate, pina la 40 W, montat: pe perete	buc	1,00	26,10 25,95	26,10 25,95
3	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,00	293,95 288,30	293,95 288,30
4	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,00	268,16 237,56	268,16 237,56
5	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,00	413,97 403,62	413,97 403,62
6	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,00	57,66 57,66	57,66 57,66
7	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	1,00	57,66 57,66	57,66 57,66
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,00	57,66 57,66	57,66 57,66
9	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,75	357,16 323,67	267,87 242,75

1	2	3	4	5	6	7
10	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton 10x22 MCS-1	m	75,00	41,85 18,45	3 138,64 1 383,84
11	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	1,00	115,32 115,32	115,32 115,32
12	10-01-039-06	Modul de releu	buc	1,00	115,32 115,32	115,32 115,32
13	33400029	Transformator TRANS 30W	buc	1,00	127,50 0,00	127,50 0,00
14	33410001	Detector de contact magnetic CMK	buc	1,00	28,50 0,00	28,50 0,00
15	3350245-33	Alarm cablu 4x0.22 CQR-4	m	25,00	2,17 0,00	54,25 0,00
16	3332136-01	Cablu BBГНГ-FR-LS 3x1.5mm2	m	50,00	4,46 0,00	223,00 0,00
17	33410005	Modul de releu RM-1	buc	1,00	100,00 0,00	100,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 988,22
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			814,48
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			221,05
		<i>Total</i>				7 023,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 751,12
		<i>Total</i>				9 774,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			586,49
		<i>Total</i>				10 361,36
		<i>TVA</i>	20 %			2 072,27
		<i>Total</i>				12 433,63
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>12 433,63 3 619,90</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
18	3340106-1	Panou cu comunicator pentru 5 raze PC-585H+testatura PC1555	buc	1,00	870,86 0,00	870,86 0,00
19	3340009-05	Sursa de alimentare de rezerva РИП- 7Ah	buc	1,00	1 322,00 0,00	1 322,00 0,00
20	3340083-1	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,00	280,92	280,92

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
21	33400030-2	Emitator de radio ATS-100	buc	1,00	1 745,83	1 745,83
					0,00	0,00
22	3340003-01	Detector infrarosu + spargere SRPG	buc	1,00	521,66	521,66
					0,00	0,00
23	334092-2	Sirena SA-913F	buc	1,00	106,87	106,87
					0,00	0,00
24	338000502-12	Releu intermediar POK78/3 , 5A 12V AC	buc	1,00	41,66	41,66
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 889,80
		<i>Achizitii de depozitare</i>	1,2 %			58,68
		<i>Total</i>				4 948,48
		<i>TVA</i>	20 %			989,70
		<i>Total</i>				5 938,18
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>5 938,18</b>

		Total	Lei			18 371,81
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>18 371,81</b>
						<b>3 619,90</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala termica pe gaze  
naturale si reconstructia sistemelor  
de incalzire a gimnaziului "D.  
Cantemir" s. Mindresti , r-ul  
Telenesti (Nr.Ob.217-2020-1)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7  
Semnalizare de paza. (Marca SIP)**

**Valoarea de deviz 18 371,81 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-7:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	62,78	57,66	3 619,90
		<b>Total manopera</b>				<b>3 619,90</b>

**Materiale:**

1.	10	Transformator TRANS 30W	buc	1,00	127,50	127,50
2.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,28	35,00	44,80
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	77,85	10,00	778,50
4.	1019787	Chit de etansare	kg	2,25	25,00	56,25
5.	1019852	Vopsea	kg	0,01	30,00	0,30
6.	11	Detector de contact magnetic CMK	buc	1,00	28,50	28,50
7.	1100014	Tirfon	100 buc	0,01	15,00	0,15
8.	12	Alarm cablu 4x0.22 CQR-4	m	25,00	2,17	54,25
9.	13	Cablu BBΓнг-FR-LS 3x1.5mm2	m	50,00	4,46	223,00
10.	14	Modul de releu RM-1	buc	1,00	100,00	100,00
11.	15	Panou cu comunicator pentru 5 raze PC-585H+testatura PC1555	buc	1,00	870,86	870,86
12.	16	Sursa de alimentare de rezerva РИП- 7Ah	buc	1,00	1 322,00	1 322,00
13.	17	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,00	280,92	280,92
14.	18	Emitator de radio ATS-100	buc	1,00	1 745,83	1 745,83
15.	19	Detector infrarosu + spargere SRPG	buc	1,00	521,66	521,66
16.	20	Sirena SA-913F	buc	1,00	106,87	106,87
17.	21	Releu intermediar PЭК78/3 , 5A 12V AC	buc	1,00	41,66	41,66
18.	4110006	Apa distilata	kg	10,20	3,00	30,60
19.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,23	15,00	3,45
20.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,60	6,50	3,90
21.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,15	1,50	13,73
22.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,04	20,00	0,80
23.	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	2,25	25,00	56,25
24.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	23,60	0,24
25.	50097300	Jgheab metalic 10x22 mm	buc	75,00	9,00	675,00
26.	5071022	Conductoare de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra	1000 m	0,06	165,00	9,90

		bumbac din plasticat polivinililorura, marca "ПМБГ", sectiune 0,35 mm2				
27.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,06	35,00	2,10
28.	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	0,13	10,00	1,30
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>7 100,32</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	65,00	0,65
2.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	6,00	25,00	150,00
3.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,42	15,00	6,30
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	85,00	0,85
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>157,80</b>

Total	Lei	18 371,81
-------	-----	-----------

**Total deviz:**

**18 371,81**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala termica pe gaze naturale si  
reconstructia sistemii de incalzire a gimnaziului  
"D. Cantemir" s. Mindresti , r-ul Telenesti  
(Nr.Ob.217-2020-1)**

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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 4 raze	buc			642,66 634,26
	1	Muncitor	h-om	11,0000	57,66	634,26
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	35,00	1,05
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	15,00	4,35
2	10-04-101-04	Transformator intensitate, pina la 40 W, montat: pe perete	buc			26,10 25,95
	1	Muncitor	h-om	0,4500	57,66	25,95
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	15,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	10,00	0,00
3	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			293,95 288,30
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	35,00	0,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
4	08-01-121-5	Acumulator	buc			268,16 237,56
	1	Muncitor	h-om	4,1200	57,66	237,56
	4110006	Apa distilata	kg	10,2000	3,00	30,60
5	10-04-100-06	Emitator de radio	buc			413,97 403,62
	1	Muncitor	h-om	7,0000	57,66	403,62
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "IIMBF", sectiune 0,35 mm <sup>2</sup>	1000 m	0,0600	165,00	9,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	35,00	0,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0060	10,00	0,10
6	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact- lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc			57,66 57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	35,00	0,00
7	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			57,66 57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0020	35,00	0,00
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc			57,66 57,66
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	35,00	0,00

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	0,0020	10,00	0,00
9	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			357,16 ----- 323,67
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,60
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,50	5,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,31
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	23,60	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	10,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	65,00	0,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	85,00	1,13
10	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton 10x22 MCS-1	m			41,85 ----- 18,45
	1	Muncitor	h-om	0,3200	57,66	18,45
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	35,00	0,60
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	10,00	10,30
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	25,00	0,75
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0300	25,00	0,75
	50097300	Jgheab metalic 10x22 mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,0800	25,00	2,00
11	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc			115,32 ----- 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
12	10-01-039-06	Modul de releu	buc			115,32 ----- 115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
13	33400029	Transformator TRANS 30W	buc			127,50 ----- 0,00
	10	Transformator TRANS 30W	buc	1,0000	127,50	127,50
14	33410001	Detector de contact magnetic CMK	buc			28,50 ----- 0,00
	11	Detector de contact magnetic CMK	buc	1,0000	28,50	28,50
15	3350245-33	Alarm cablu 4x0.22 CQR-4	m			2,17 ----- 0,00
	12	Alarm cablu 4x0.22 CQR-4	m	1,0000	2,17	2,17
16	3332136-01	Cablu ВВГнг-FR-LS 3x1.5mm2	m			4,46 ----- 0,00
	13	Cablu ВВГнг-FR-LS 3x1.5mm2	m	1,0000	4,46	4,46
17	33410005	Modul de releu RM-1	buc			100,00 ----- 0,00
	14	Modul de releu RM-1	buc	1,0000	100,00	100,00
		<b>2. Utilaj</b>				
18	3340106-1	Panou cu comunicator pentru 5 raze PC-585H+testatura PC1555	buc			870,86 ----- 0,00
	15	Panou cu comunicator pentru 5 raze PC-585H+testatura PC1555	buc	1,0000	870,86	870,86
19	3340009-05	Sursa de alimentare de rezerva ПИП- 7Ah	buc			1 322,00 ----- 0,00
	16	Sursa de alimentare de rezerva ПИП- 7Ah	buc	1,0000	1 322,00	1 322,00
20	3340083-1	Acumulator=12V, 7A/h	buc			280,92

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	17	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,0000	280,92	280,92
21	33400030-2	Emitator de radio ATS-100	buc			1 745,83
						0,00
	18	Emitator de radio ATS-100	buc	1,0000	1 745,83	1 745,83
22	3340003-01	Detector infrarosu + spargere SRPG	buc			521,66
						0,00
	19	Detector infrarosu + spargere SRPG	buc	1,0000	521,66	521,66
23	334092-2	Sirena SA-913F	buc			106,87
						0,00
	20	Sirena SA-913F	buc	1,0000	106,87	106,87
24	338000502-12	Releu intermediar PЭК78/3 , 5A 12V AC	buc			41,66
						0,00
	21	Releu intermediar PЭК78/3 , 5A 12V AC	buc	1,0000	41,66	41,66

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**