

**Reparatia capitala sistemelor de
incalzire,apa si
canalizare,energie electrica Casei
de Cultura s.Puhaceni r-ul Anenii
Noi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Reparatia capitala sistemelor de incalzire,apa si canalizare,energie electrica

Valoarea de deviz 1 942 723,41 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
		1. Solutii termomecanice 1.1. Capitolul 1. Lucrari tehnice sanitare 1.1.1. Capitolul 1.1. Трубопроводы				
1	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3 mm	m	26,0000	236,25 97,50	6 142,58 2 535,00
2	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3 mm	m	10,0000	167,39 82,50	1 673,92 825,00
3	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	7,0000	144,17 56,25	1 009,22 393,75

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.2. Capitolul 1.2. Трубопроводная арматура				
9	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65, Ру=4 МПа	buc	2,0000	$\frac{2\,279,64}{56,25}$	$\frac{4\,559,28}{112,50}$
10	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан запорный проходной фланцевый Ду 65, Ру=1.6МПа	buc	1,0000	$\frac{2\,039,64}{56,25}$	$\frac{2\,039,64}{56,25}$
11	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 проходной фланцевый Ду 50, Ру=1.6МПа	buc	8,0000	$\frac{2\,049,64}{56,25}$	$\frac{16\,397,12}{450,00}$
12	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 проходной фланцевый Ду 40, Ру=1.6МПа	buc	8,0000	$\frac{1\,610,96}{45,00}$	$\frac{12\,887,68}{360,00}$
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Клапан запорный проходной муфтовый Ду 20 Ру=1,6 МПа	buc	23,0000	$\frac{153,43}{11,25}$	$\frac{3\,528,89}{258,75}$
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm Клапан запорный проходной муфтовый Ду 20 в защищенном от самопроизвольного открывания Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	$\frac{438,43}{11,25}$	$\frac{438,43}{11,25}$

1	2	3	4	5	6	7
15	ID05B	Robinet de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 50, Ру 2,5 МПа	buc	2,0000	1 961,64 56,25	3 923,28 112,50
16	ID05A	Robinet de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 40, Ру 2,5 МПа	buc	4,0000	1 270,96 45,00	5 083,84 180,00
17	ID04A	Robinet de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан обратный подъемный, Ду 20, Ру 2,5 МПа	buc	4,0000	303,43 11,25	1 213,72 45,00
18	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый Ду 50, Ру=1,6 МПа	buc	2,0000	3 291,62 18,00	6 583,24 36,00
19	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Клапан предохранительный Ду 20, Ру=6 бар	buc	1,0000	790,83 18,75	790,83 18,75
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC Ду 10	buc	2,0000	152,50 7,50	305,00 15,00
21	GB05A	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 50 mm	buc	4,0000	1 334,96	5 339,84

1	2	3	4	5	6	7
					37,50	150,00
22	GB05A	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 20mm	buc	4,0000	569,96 37,50	2 279,84 150,00
Total Capitolul 1.2. Трубопроводная арматура						65 370,63
Incluziv salariu						1 956,00
		1.1.3. Capitolul 1.3. Закладные конструкции для установки КиП и А				
23	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ	buc	2,0000	137,38 78,75	274,76 157,50
24	IA18F	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa Закладная конструкция для измерения давления	buc	17,0000	131,19 24,00	2 230,26 408,00
25	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa Закладная конструкция для измерения уровня	buc	2,0000	321,51 63,75	643,02 127,50
Total Capitolul 1.3. Закладные конструкции для установки КиП и А						3 148,04
Incluziv salariu						693,00
		1.1.4. Capitolul 1.4. Изделия м материалы для крепления трубопроводов				
26	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	4,0000	187,20 33,75	748,80 135,00

1	2	3	4	5	6	7
		Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 133ОПБ-1/133)				
27	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 76ОПБ-1/76)	buc	12,0000	127,20 33,75	1 526,40 405,00
28	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 57 ОПБ-1/57	buc	8,0000	106,95 28,50	855,60 228,00
29	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 45 ОПБ-1/45	buc	2,0000	79,95 28,50	159,90 57,00
30	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 25 ОПБ-1/25	buc	16,0000	49,95 22,50	799,20 360,00
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg	45,0000	37,25 17,25	1 676,25 776,25

1	2	3	4	5	6	7
		bucata				
Total Capitolul 1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов						5 766,15
Incluziv salariu						1 961,25
		1.1.5. Capitolul 1.5. Lucrari de constructii				
32	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	10,0000	19,43 11,25	194,25 112,50
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,6000	43,50 32,25	461,10 341,85
34	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	26,4400	121,42 49,13	3 210,22 1 298,87
35	IzH09A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, tip SPS 2, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de rabit, imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	23,5800	113,03 39,00	2 665,30 919,62
36	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	50,5700	106,32 17,47	5 376,85 883,71

1	2	3	4	5	6	7
Total Capitolul 1.5. Lucrari de constructii						11 907,72
Incluziv salariu						3 556,55
Total Capitolul 1. Lucrari tehnice sanitare						98 976,13
Incluziv salariu						13 584,80
		1.2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
37	IA12D	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 -40 kw, montat pe rama sau pe suport	buc	2,0000	528,00 375,00	1 056,00 750,00
38	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	0,1000	6 936,00 5 250,00	693,60 525,00
39	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	4,0000	556,92 165,00	2 227,68 660,00
40	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 200l PN6	buc	1,0000	604,84 352,50	604,84 352,50
41	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40 mm Pn 16	buc	2,0000	405,60 397,50	811,20 795,00
42	IA25A aplicat	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Гидравлический разделитель, пропускной способностью 5,0 м3/час)	buc	1,0000	405,60 397,50	405,60 397,50
43	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l Бак запаса подпиточной воды V=0,3 м3	buc	1,0000	604,84 352,50	604,84 352,50

1	2	3	4	5	6	7
44	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 20 mm Pn 16	buc	2,0000	405,60 397,50	811,20 795,00
45	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,0000	350,10 262,50	350,10 262,50
46	IA18D palicat	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu flansa Деаэратор	buc	1,0000	76,54 71,25	76,54 71,25
47	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 89 x 3,5 ... 102 x 4 mm Гребенка подающей сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm	m	1,2000	126,90 112,50	152,28 135,00
48	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 89 x 3,5 ... 102 x 4 mm Гребенка обратной сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm	m	1,2000	126,90 112,50	152,28 135,00
Total Capitolul 2. Montarea utilajului						7 946,16
Incluziv salariu						5 231,25
		1.3. Capitolul 3. Costul utilajului				
49	pret	Котлоагрегат настенный водогрейный конденсационный отопительный газовый теплопроизводит.Biasi Q= 95кВт Biasi Multiprava 3,0 95kW	buc	2,0000	75 000,00 0,00	150 000,00 0,00
50	Pret	Газоход и дымовая труба из	set	1,0000	9 850,00	9 850,00

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0,00
Total Solutii termomecanice						322 012,29
Incluziv salariu						18 816,05
		2. Alimentarea cu gaze interioare				
		2.1. Capitolul 1. Lucrari tehnice sanitare				
62	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm Кран шаровый фланцевый Ду 50 мм	buc	1,0000	1 383,30 225,00	1 383,30 225,00
63	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" Кран шаровый муфтовый Ду 25 мм	buc	2,0000	415,45 56,25	830,90 112,50
64	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" Кран муфтовый шаровый Ду=20мм	buc	1,0000	295,45 56,25	295,45 56,25
65	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" Кран муфтовый шаровый Ду=15мм	buc	1,0000	131,86 49,50	131,86 49,50
66	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor Заглушка d=50mm	buc	1,0000	78,75 3,75	78,75 3,75
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	18,5000	44,25 17,25	818,62 319,12

1	2	3	4	5	6	7
68	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" Футляр Д80 mm	buc	1,0000	79,61 37,50	79,61 37,50
69	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" Футляр Д32 mm	buc	1,0000	41,87 30,00	41,87 30,00
70	IC21E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 50x3,5 mm	m	14,0000	205,56 67,50	2 877,90 945,00
71	IC21B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 25x2,8 mm	m	3,0000	106,00 45,00	317,99 135,00
72	IC21B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m	18,0000	90,77 45,00	1 633,91 810,00
73	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm	m	1,0000	72,82 39,00	72,82 39,00
74	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea	m	36,0000	19,43	699,30

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei			11,25	405,00
75	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	22,0000	10,75 8,25	236,50 181,50
76	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	14,0000	14,75 11,25	206,50 157,50
77	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Термометр ртутный в оправе	buc	1,0000	255,66 10,50	255,66 10,50
78	ID10C aplicat	Напорометр НПМ-52	buc	1,0000	915,45 56,25	915,45 56,25
Total Capitolul 1. Lucrari tehnice sanitare						
						10 876,39
Incluziv salariu						3 573,37
		2.2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
79	ID13D aplicat	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" Газовый электромагнитный клапан-отсекатель Ду-50 мм, нормально закрытый EVG 50/NA	buc	1,0000	49,73 32,25	49,73 32,25
80	ID13D aplicat	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" Сигнализатор загазованности метан+CO	buc	1,0000	49,73 32,25	49,73 32,25
81	11-02-001 -01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,0000	80,82	80,82

1	2	3	4	5	6	7
		Сейсмодатчик			77,25	77,25
Total Capitolul 2. Montarea utilajului						180,28
Incluziv salariu						141,75
2.3. Capitolul 3. Costul utilajului						
82	pret	Газовый электромагнитный клапан-отсекатель Ду-50 мм, нормально закрытый	buc	1,0000	4 250,00 0,00	4 250,00 0,00
83	pret	Senzor-semnalizator CH4/CO	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
84	pret	Senzor seismic	buc	1,0000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
85	pret	Stingator OXII -10	buc	1,0000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
86	pret	Огнетушитель порошковый moment	buc	1,0000	550,00 0,00	550,00 0,00
87	pret	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4	buc	1,0000	550,00 0,00	550,00 0,00
88	pret	Ящик с песком	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
89	pret	Лопата	buc	1,0000	120,00 0,00	120,00 0,00
Total Capitolul 3. Costul utilajului						16 670,00
Incluziv salariu						0,00
Total Alimentarea cu gaze interioare						27 726,67
Incluziv salariu						3 715,12
		3. Incalzire si Ventilatie				
		3.1. Capitolul 1. Lucrari tehnice sanitare				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.1. Capitolul 1.1. Ventilatia				
90	CL20A	Deflector d200	buc	1,0000	1 457,50 37,50	1 457,50 37,50
91	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Жалюзийная решетка 250x600h)	buc	2,0000	757,50 37,50	1 515,00 75,00
92	VA19A	Металлическая сетка №2,0x1,6	m2	0,0100	75,00 0,00	0,75 0,00
93	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	3,1400	930,83 125,93	2 922,80 395,41
94	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,0000	37,50 37,50	37,50 37,50
Total Capitolul 1.1. Ventilatia						5 933,55
Incluziv salariu						545,41
		3.1.2. Capitolul 1.2. Изоляция воздуховодов				
95	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Плиты минватные прошивные толщ.40мм	m2	11,3600	121,41 49,12	1 379,27 558,06
96	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la	m2	11,3600	555,67	6 312,46

1	2	3	4	5	6	7
		conduce cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare			23,40	265,82
97	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	11,3600	37,35 36,30	424,30 412,37
Total Capitolul 1.2. Изоляция воздуховодов						8 116,03
Incluziv salariu						1 236,25
		3.1.3. Capitolul 1.3. Incalzire				
98	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Радиаторы чугунные	m2	4,8000	828,38 30,00	3 976,22 144,00
99	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2	4,8000	69,25 36,00	332,40 172,80
100	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль запорный муфтовый d15mm	buc	1,0000	113,43 11,25	113,43 11,25
101	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль запорный муфтовый d20mm	buc	2,0000	153,43 11,25	306,86 22,50
102	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	2,0000	152,50 7,50	305,00 15,00

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						2 426,21
		4. Echipament electric de forta si iluminat. SEEursa autonoma de alimentare cu caldura				
		4.1. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
108	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	9,0000	99,75 99,75	897,75 897,75
109	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,0000	72,75 72,75	654,75 654,75
Total Capitolul 1. Lucrari de constructii						1 552,50
Incluziv salariu						1 552,50
		4.2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
110	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	234,40 177,75	234,40 177,75
111	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	2,0000	365,35 210,75	730,70 421,50
112	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	13,0000	160,21 117,00	2 082,73 1 521,00
113	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	4,0000	39,00 39,00	156,00 156,00
114	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe	buc	4,0000	362,76 237,75	1 451,04 951,00

1	2	3	4	5	6	7
		constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A				
115	08-03-603 -1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,0000	111,15 107,25	111,15 107,25
116	08-03-594 -7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,0200	11 100,00 11 100,00	222,00 222,00
117	08-03-593 -4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive	100 buc	0,0100	8 139,00 7 650,00	81,39 76,50
118	08-03-591 -10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,0300	6 522,67 5 707,33	195,68 171,22
119	08-03-591 -3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,0200	6 637,00 5 700,00	132,74 114,00
120	08-03-591 -2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	2 415,00 2 415,00	24,15 24,15
121	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	1,1900	4 468,06 3 870,00	5 316,99 4 605,30
122	08-02-471 -4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,3000	2 866,57 621,77	859,97 186,53
123	08-02-472 -1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,3000	5 760,43 1 425,00	1 728,13 427,50
124	08-02-472 -6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,2000	3 362,25 1 425,00	672,45 285,00
125	08-03-482 -14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina	buc	4,0000	214,75 179,25	859,00 717,00

1	2	3	4	5	6	7
		de curent alternativ, masa pina la 0,25 t				
126	Pret	Cutie cu transformator codoritor ЯТП- 0,25-220/12V-2-36YXJI4 IP30	buc	1,0000	850,00 0,00	850,00 0,00
127	Pret	Corp de iluminat Corp de iluminat LED 2x10 IP54 ALS.OPL LED2x10	buc	2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
128	pret	Corp de iluminat B3Г-20	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
129	pret	Lampi luminiscente ЛСТ-10	buc	4,0000	180,00 0,00	720,00 0,00
130	pret	Lampi luminiscente ЛК-20	buc	1,0000	220,00 0,00	220,00 0,00
131	pret	Priza de cu contact , 220B, 10A, IP43	buc	3,0000	85,00 0,00	255,00 0,00
132	pret	Intrerapatop cu 1 clapa instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A Ip 20	buc	2,0000	85,00 0,00	170,00 0,00
133	pret	Intrerupator cu 1 clapa la instalatie inchisa , 10A, 220V, IP20	buc	1,0000	85,00 0,00	85,00 0,00
134	Pret	Cablu BBГНГ-LSLTx 3x1.5mm2	m	105,0000	24,00 0,00	2 520,00 0,00
135	Pret	Cablu BBГНГ(A)-FR-LSTx 3x1.5mm2	m	14,0000	24,00 0,00	336,00 0,00
Total Capitolul 2. Lucrari de montare						20 764,52
Incluziv salariu						10 163,70
4.3. Capitolul 3. Utilaj						
136	Pret	Dulap de distributie ИПН-243-0 74 У2 IP54, 410x330x120	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
137	Pret	Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	2,0000	100,00 0,00	200,00 0,00
138	Pret	Intrerupator automat cu 1 pol, 6A, BA47-29/1/6C	buc	5,0000	35,00 0,00	175,00 0,00
139	Pret	Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29M/1/4C	buc	5,0000	35,00 0,00	175,00 0,00
140	Pret	Intrerupator automat 1p, 4A, BA47-29M/1/4B	buc	2,0000	35,00 0,00	70,00 0,00
141	Pret	Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29/1/2B	buc	1,0000	35,00 0,00	35,00 0,00
142	Pret	Bara de conectare YNS20-3-063	buc	2,0000	60,00 0,00	120,00 0,00
143	Pret	Bara nul N6x9mm tip 14x1 YNN10-14-100	buc	2,0000	80,00 0,00	160,00 0,00
144	Pret	Demaror magnetic IIMA-0221Y2	buc	4,0000	252,00 0,00	1 008,00 0,00
Total Capitolul 3. Utilaj						3 943,00
Incluziv salariu						0,00
Total Echipament electric de forta si iluminat. SEEursa autonoma de alimentare cu caldura						26 260,02
Incluziv salariu						11 716,20
		5. Automatizarea Sistemelor Mecanice 5.1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
145	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire : termometre	buc	4,0000	10,50 10,50	42,00 42,00
146	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	4,0000	78,75 78,75	315,00 315,00

1	2	3	4	5	6	7
147	11-02-002 -01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse,manometre	buc	17,0000	154,50 154,50	2 626,50 2 626,50
148	IA42A	Regulator de presiune	buc	1,0000	298,10 292,50	298,10 292,50
149	11-06-001 -01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,0000	440,22 386,25	440,22 386,25
150	11-03-001 -01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	6,0000	44,25 39,00	265,50 234,00
151	08-03-574 -1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,1200	1 870,42 1 260,00	224,45 151,20
152	11-02-002 -01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc	4,0000	158,07 154,50	632,28 618,00
153	11-02-001 -01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HMII-52M1	buc	1,0000	80,82 77,25	80,82 77,25
154	11-02-001 -01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21K	buc	1,0000	80,82 77,25	80,82 77,25
155	11-02-001 -01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	2,0000	80,82 77,25	161,64 154,50
156	10-01-039 -06	Piese diverse: sirena	buc	2,0000	150,00 150,00	300,00 300,00
157	11-06-001 -01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	2,0000	440,22 386,25	880,44 772,50
158	11-03-001 -01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg,	buc	58,0000	44,25 39,00	2 566,50 2 262,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 5				
159	08-03-574 -1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatorilor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	1,1600	1 870,40 1 260,00	2 169,66 1 461,60
160	08-01-082 -1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,7000	3 621,56 3 525,00	2 535,09 2 467,50
161	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	0,1000	543,60 420,80	54,36 42,08
162	08-02-146 -1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,9100	2 257,82 1 102,50	4 312,44 2 105,78
163	08-02-148 -1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2500	1 131,28 930,00	282,82 232,50
164	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	32,0000	50,20 19,50	1 606,40 624,00
165	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	12,0000	59,20 28,50	710,40 342,00
166	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	2,0000	77,20 39,00	154,40 78,00
167	08-02-407 -1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,1000	2 845,20 2 310,00	284,52 231,00
168	08-02-411 -1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500	3 989,40 2 602,53	598,41 390,38

1	2	3	4	5	6	7
169	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc de alimentare cu aer	buc	23,0000	159,00 154,50	3 657,00 3 553,50
170	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	1,0000	424,32 248,25	424,32 248,25
171	pret	Oprava У №3	buc	2,0000	450,00 0,00	900,00 0,00
172	pret	Oprava П№2	buc	2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
173	pret	Cablu KBBΓ _{HT} -LSLT _x 5x1.5mm2	m	11,0000	60,00 0,00	660,00 0,00
174	pret	Cablu KBBΓ _{HT} (A)-LSLT _x 4x1.5mm2	m	125,0000	51,00 0,00	6 375,00 0,00
175	pret	Cablu KBBΓ _{ЭHT} -LSLT _x 4x1.0mm2	m	14,0000	42,00 0,00	588,00 0,00
176	pret	Cablu KBBΓ _{ЭHT} -LSLT _x 4x1.0mm2	m	4,0000	42,00 0,00	168,00 0,00
177	pret	Cablu KBBΓ _{HT} -LSLT _x 10x1.5mm2	m	50,0000	110,00 0,00	5 500,00 0,00
178	pret	Cablu KBBΓ _{HT} -LSLT _x 7x1.5mm2	m	12,0000	95,00 0,00	1 140,00 0,00
179	pret	Conductor ПБ1 1,5mm2	m	10,0000	7,00 0,00	70,00 0,00
180	pret	Instalatie de captare Γ16-225	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
181	pret	Instalatie de captare B-16-225	buc	5,0000	450,00 0,00	2 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
182	pret	Instalatie de captare B-16-80	buc	6,0000	120,00 0,00	720,00 0,00
183	pret	Instalatie de captare Г16-80	buc	9,0000	160,00 0,00	1 440,00 0,00
184	pret	Instalatie de captare 955-2Y3	buc	2,0000	160,00 0,00	320,00 0,00
185	pret	Cutii de comutare KC-10	buc	1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00
186	pret	Teava din otel d=15mm	m	10,0000	28,00 0,00	280,00 0,00
187	pret	Furtun metalic P3-II-X Dy=15MM	m	15,0000	32,00 0,00	480,00 0,00
Total Capitolul 1. Lucrari de montare						47 595,09
Incluziv salariu						20 085,54
		5.2. Capitolul 2. Utilaj				
188	pret	Termometru TT.Y.4.2-240.104	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
189	pret	Termometru TTY6.1-240.104	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
190	pret	Termometru TT.II.2.1-240.103	buc	2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
191	pret	Manometru МП4-Yx4	buc	11,0000	180,00 0,00	1 980,00 0,00
192	pret	Manometru МП4-Yx0,6	buc	2,0000	290,00 0,00	580,00 0,00
193	pret	Manometru МВП4-Yx0,4	buc	2,0000	420,00 0,00	840,00 0,00
194	pret	Manometru МВП4-Yx0,6	buc	2,0000	420,00	840,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
195	pret	Termostat inteligent PT59X (Программный регулятор)	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
196	pret	Sensor termic exterior	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
197	pret	Sond de temperatura SO 10001	buc	1,0000	600,00 0,00	600,00 0,00
198	pret	Interfata tip 1 Biasi	buc	1,0000	10,00 0,00	10,00 0,00
199	pret	Interfata tip 2 Biasi	buc	1,0000	10,00 0,00	10,00 0,00
200	Pret	Parus (Наконечник)	buc	1,0000	20,00 0,00	20,00 0,00
201	pret	Conector TUV-21645	buc	1,0000	1,00 0,00	1,00 0,00
202	pret	Conector 2,54-21540	buc	1,0000	1,00 0,00	1,00 0,00
203	pret	Panou de distributie	buc	1,0000	10,00 0,00	10,00 0,00
204	Pret	Releu-230V S20-10 230-40779	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
205	pret	Manometru de semnalizare contact electromagnetic DM2010Cr	buc	4,0000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
206	pret	Aparat de masurat presiunea HМП-52M1	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
207	pret	Detector-releu de presiune ДН-6-21К	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
208	pret	Переносной газоанализатор	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
209	pret	Сирена сигнальная СС-1	buc	2,0000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
210	pret	Cutie de semnalizare ЯУЭ 1263 dim:1200*600*350 IP54 (ЩУС)	set	1,0000	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
211	Pret	Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C	buc	5,0000	35,00 0,00	175,00 0,00
212	Pret	Comutator universal УП5312-Ф 343	buc	4,0000	120,00 0,00	480,00 0,00
213	Pret	Releu intermediar ПЭ37-62У3	buc	4,0000	150,00 0,00	600,00 0,00
214	Pret	Releu intermediar ПЭ37-44У3	buc	14,0000	180,00 0,00	2 520,00 0,00
215	Pret	Releu de timp PKB11-33-111УХЛ4	buc	2,0000	450,00 0,00	900,00 0,00
216	Pret	Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc	2,0000	80,00 0,00	160,00 0,00
217	Pret	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V rosu	buc	3,0000	40,00 0,00	120,00 0,00
218	Pret	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V galben	buc	7,0000	40,00 0,00	280,00 0,00
219	Pret	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V alb	buc	1,0000	40,00 0,00	40,00 0,00
220	Pret	Diod Д246А	buc	14,0000	45,00 0,00	630,00 0,00
221	Pret	Bloc de cleme Б324-10	buc	6,0000	150,00 0,00	900,00 0,00
222	pret	Cutie de semnalizare ЯУЭ 0432 dim:400*300*250 IP54 (ЩС)	set	1,0000	5 850,00	5 850,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
223	Pret	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V rosu	buc	4,0000	40,00 0,00	160,00 0,00
224	Pret	Indicator de semnalizare AD-22DS 220V galben	buc	1,0000	40,00 0,00	40,00 0,00
225	Pret	Buton de comanda ABLFS-22, culoare verde	buc	2,0000	80,00 0,00	160,00 0,00
226	Pret	Bloc de cleme B324-10	buc	1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00
Total Capitolul 2. Utilaj						48 207,00
Incluziv salariu						0,00
Total Automatizarea Sistemelor Mecanice						95 802,09
Incluziv salariu						20 085,54
		6. Semnalizare de incendiu Sursa autonoma de alimentare cu caldura. (Marca SIP)				
		6.1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
227	10-08-001 -04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze	buc	1,0000	835,35 825,00	835,35 825,00
228	08-01-121 -5	Acumulator	buc	2,0000	309,00 309,00	618,00 618,00
229	10-08-002 -01	Avertizoare "PIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	2,0000	77,90 75,00	155,80 150,00
230	10-08-002 -06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	4,0000	31,65 26,25	126,60 105,00
231	10-08-002 -02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	1,0000	157,40 150,00	157,40 150,00

1	2	3	4	5	6	7
232	10-08-003 -08	Dispozitive optic-(foto)electrice: sonor de alarma de interior	buc	1,0000	80,30 75,00	80,30 75,00
233	10-08-003 -09	Dispozitive optic-(foto)electrice: sonor de exterior	buc	1,0000	232,95 225,00	232,95 225,00
234	10-08-002 -06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	2,0000	31,65 26,25	63,30 52,50
235	10-01-039 -06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	2,0000	150,00 150,00	300,00 300,00
236	08-02-409 -1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,3500	2 355,09 1 785,00	824,28 624,75
237	08-02-411 -1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0100	4 009,00 2 602,00	40,09 26,02
238	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	0,2000	565,80 420,75	113,16 84,15
239	08-02-412 -2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,2000	650,55 505,50	130,11 101,10
240	10-08-019 -04	Utilaj divers Rezistoare	buc	4,0000	45,00 45,00	180,00 180,00
241	08-01-087 -3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0010	59 720,00 4 670,00	59,72 4,67
242	pret	Declansator (buton) manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	2,0000	152,00 0,00	304,00 0,00
243	pret	Cablu de semnalizare incendiu ecranat, rezistent la foc cu fire de cupru 2x2x0.8 KOPkEH(A) FRHF 2x2x0.8mm2	m	20,0000	85,00 0,00	1 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
244	Pret	Cablu BBΓHΓ-FR-LS 3x1.5mm2	m	20,0000	24,00 0,00	480,00 0,00
245	Pret	Teava ΠΒΧ d=16mm	m	35,0000	15,00 0,00	525,00 0,00
246	Pret	Furtun metalic P3-ΙΓ-X Dy=25MM	m	1,0000	37,00 0,00	37,00 0,00
Total Capitolul 1. Lucrari de montare						
						6 963,06
Incluziv salariu						3 521,19
6.2. Capitolul 2. Utilaj						
247	pret	Panou cu comunicator pentru 4 zone	buc	1,0000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
248	pret	Acumulator=12V, 7A/h	buc	2,0000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
249	pret	Detector optic de caldura ID200	buc	3,0000	860,00 0,00	2 580,00 0,00
250	pret	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc	3,0000	240,00 0,00	720,00 0,00
251	pret	Baza de montare pentru detectoare EB0030	buc	3,0000	210,00 0,00	630,00 0,00
252	pret	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior (IVY-R	buc	1,0000	450,00 0,00	450,00 0,00
253	pret	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior IS0020RE	buc	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
254	pret	Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 (50lei/ron x4.014 15.07.2020)	buc	2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
255	pret	Modul releu	buc	2,0000	120,00 0,00	240,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
256	pret	Rezistor 2.0kOm	buc	4,0000	40,00 0,00	160,00 0,00
Total Capitolul 2. Utilaj						9 330,00
Incluziv salariu						0,00
Total Semnalizare de incendiu Sursa autonoma de alimentare cu caldura. (Marca SIP)						16 293,06
Incluziv salariu						3 521,19
		7. Semnalizare de paza. Sursa autonoma de alimentare cu caldura.(Marca SIP)				
		7.1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
257	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze	buc	1,0000	835,35 825,00	835,35 825,00
258	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,0000	529,50 525,00	529,50 525,00
259	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,0000	382,95 375,00	382,95 375,00
260	08-01-121-5	Acumulator	buc	2,0000	309,00 309,00	618,00 618,00
261	08-03-572-3	Boxa metalica	buc	1,0000	248,70 174,00	248,70 174,00
262	10-04-101-04	Transformator , intensitate 30 W, montat: pe perete	buc	1,0000	34,50 33,75	34,50 33,75
263	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	4,0000	76,50 75,00	306,00 300,00
264	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Сирена звуковая уличная	buc	1,0000	311,25 300,00	311,25 300,00
265	10-08-002	Avertizoare "OC" automatice: de	buc	1,0000	75,21	75,21

1	2	3	4	5	6	7
	-05	contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla ((detector combinat (geam spart + de miscare)			75,00	75,00
266	10-08-002 -04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (detector de contact magnetic)	buc	2,0000	75,22 75,00	150,43 150,00
267	08-02-409 -1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,3500	2 355,09 1 785,00	824,28 624,75
268	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	0,2000	543,60 420,75	108,72 84,15
269	08-02-412 -2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,2000	628,35 505,50	125,67 101,10
270	08-03-572 -3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	248,70 174,00	248,70 174,00
271	08-01-087 -3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0010	59 720,00 4 670,00	59,72 4,67
272	pret	Transformator TR - 30VA	buc	1,0000	850,00 0,00	850,00 0,00
273	pret	Detector combinat magnetic	buc	2,0000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
274	Pret	Cablu BBГHr-FR-LS 3x1.5mm2	m	20,0000	24,00 0,00	480,00 0,00
275	pret	Alarm cablu 6x0.22 CQR-6	m	20,0000	78,00	1 560,00

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0,00
Total Semnalizare de paza. Sursa autonoma de alimentare cu caldura.(Marca SIP)						21 973,98
Incluziv salariu						4 364,42
		8. Alimentarea cu gaze exterioare				
		8.1. Alimentare cu gaz				
		8.1.1. Lucrari de terasamente				
287	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	0,2000	1 332,50 0,00	266,50 0,00
288	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	154,50 154,50	154,50 154,50
289	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	5,0000	23,25 23,25	116,25 116,25
290	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	5,0000	65,25 65,25	326,25 326,25
291	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	100 m3	0,1600	708,50 0,00	113,36 0,00
292	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,1600	2 220,00 661,50	355,20 105,84

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
Total Lucrari de terasamente						1 332,06
Incluziv salariu						702,84
		8.1.2. Lucrari tehnice sanitare				
293	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Седелка 75x40	buc	1,0000	249,74 75,00	249,74 75,00
294	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Муфта MB40	buc	1,0000	177,42 60,00	177,42 60,00
295	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000	731,70 294,75	731,70 294,75
296	pret	Пенополимерный материал	kg	0,1000	250,00 0,00	25,00 0,00
297	pret	Пакля смоляная ленточная	kg	4,0000	150,00 0,00	600,00 0,00
298	pret	Съемная полиэтиленовая заглушка d=50mm	buc	1,0000	78,00 0,00	78,00 0,00
299	pret	Гравий строительный	m3	0,0500	0,00 0,00	0,00 0,00
300	pret	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR41 D250	m	0,5000	450,00 0,00	225,00 0,00
301	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit	m2	0,5000	785,08 12,00	392,54 6,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe toata suprafata cu mastic cu bitum (2 str)				
302	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,2300	452,78 74,26	104,14 17,08
303	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	1,9000	162,95 6,75	309,61 12,83
304	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,0100	1 314,00 296,00	13,14 2,96
305	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare Onopa d=100mm	t	0,0300	69 433,67 3 000,00	2 083,01 90,00
306	IzD04B	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,0300	713,00 256,33	21,39 7,69
307	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,0700	1 578,57 547,57	110,50 38,33
308	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 (под заземление)	m3	2,4000	99,00 99,00	237,60 237,60
309	TsD18A	Umplutura compactata in santuri,	m3	2,4000	57,00	136,80

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren usor			57,00	136,80
310	08-02-472 -2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,0800	3 637,38 1 245,00	290,99 99,60
311	08-02-472 -1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	6,0000	3 410,85 1 425,00	20 465,10 8 550,00
312	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,8600	60,08 14,25	111,74 26,50
313	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innorire	m ³	0,7500	511,76 123,75	383,82 92,81
314	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innorire	m ³	0,7500	511,76 123,75	383,82 92,81
315	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x3,0mm	m	6,0000	105,94 39,00	635,63 234,00
316	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	6,0000	11,75 7,50	70,50 45,00
317	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3,7 mm PE100 SDR 11(c	m	62,0000	102,93 4,05	6 381,66 251,10

1	2	3	4	5	6	7
		учетом укладки змейкой)				
318	GD52A	Детекционная фольгированная сигнальная лента	m	62,0000	5,40 0,00	334,80 0,00
319	GB01A	Robinet sferic cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,0000	480,92 43,50	480,92 43,50
320	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,0000	184,96 37,50	369,92 75,00
321	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de Отвод полиэтиленовый Д40 под 90гр	buc	2,0000	202,67 60,00	405,34 120,00
322	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm	m	1,5000	859,90 156,00	1 289,85 234,00
323	GD11A	Drenaj pentru conducte de distributie	m3	0,0100	1 497,00 57,00	14,97 0,57
324	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm гофрированный защитный футляр)	m	1,6000	185,08 8,10	296,13 12,96
325	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3,7 mm	m	3,0000	105,63 6,75	316,89 20,25
326	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 50 mm	m	0,5000	152,02 52,50	76,01 26,25
327	pret	Mufa d=40mm	buc	1,0000	152,00 0,00	152,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
328	pret	Tranzitie PE/OL d=40x32 mm	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
329	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	2 023,30 225,00	2 023,30 225,00
330	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75x6.8 mm PE80 SDR11	m	6,2000	414,49 127,20	2 569,82 788,65
331	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000	655,20 218,25	655,20 218,25
332	pret	Пенополимерный материал	kg	0,1000	250,00 0,00	25,00 0,00
333	pret	Пакля смоляная ленточная	kg	4,0000	150,00 0,00	600,00 0,00
334	pret	Съемная полиэтиленовая заглушка d=50mm	buc	1,0000	78,00 0,00	78,00 0,00
335	pret	Гравий строительный	m3	0,0500	0,00 0,00	0,00 0,00
336	pret	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR41 D250	m	0,5000	450,00 0,00	225,00 0,00
337	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum (2 str)	m2	0,5000	785,08 12,00	392,54 6,00
338	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,2300	452,78 74,26	104,14 17,08
339	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	1,9000	162,95 6,75	309,61 12,83
340	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	0,0100	1 284,00	12,84

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)			266,00	2,66
341	CD54A	Camine din caramida	m3	0,5000	3 929,48 982,48	1 964,74 491,24
342	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,0000	955,21 52,50	955,21 52,50
343	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	0,5000	748,60 25,50	374,30 12,75
344	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	4,0000	698,00 78,00	2 792,00 312,00
345	pret	Nisip	m3	0,2400	290,00 0,00	69,60 0,00
346	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 40,mm Кран шаровый d=40mm	buc	1,0000	559,20 60,00	559,20 60,00
347	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm	buc	2,0000	177,42 60,00	354,84 120,00
348	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm	buc	1,0000	720,80 60,00	720,80 60,00
349	DC04A	Taierea cu masina cu discuri	m	12,0000	148,00	1 776,00

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)			12,00	144,00
350	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	0,6000	213,00 120,00	127,80 72,00
351	TsC03G1	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. III (Разборка щебеночного основания дороги) (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	100 m3	0,0100	1 690,00 0,00	16,90 0,00
352	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	0,6000	386,00 67,50	231,60 40,50
353	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	0,5000	406,74 74,24	203,37 37,12
354	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1,5000	314,70 4,50	472,05 6,75
355	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1,8000	210,55 3,75	378,99 6,75
356	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,0100	1 690,00 0,00	16,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
357	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1,6100	59,30 0,00	95,47 0,00
358	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	3,0000	1 980,28 90,00	5 940,84 270,00
359	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	6,0000	303,93 55,50	1 823,58 333,00
360	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 50x3,5 mm;	m	42,0000	133,05 39,00	5 588,02 1 638,00
361	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	42,0000	11,75 7,50	493,50 315,00
362	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной штампованный Ду50 мм)	buc	8,0000	137,31 78,75	1 098,48 630,00
363	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Крепление газопровода к стене	kg	22,0000	44,25 17,25	973,50 379,50
364	pret	Гайка накидная d20mm	buc	2,0000	12,00 0,00	24,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
365	pret	Патрубок под накидную гайку d20mm L=110mm	buc	2,0000	25,00 0,00	50,00 0,00
366	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20 mm	m	3,0000	76,88 39,00	230,64 117,00
367	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	3,0000	10,75 8,25	32,25 24,75
368	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	3,0000	8,75 6,75	26,25 20,25
369	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	3,0000	8,53 6,75	25,59 20,25
370	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,1200	44,25 17,25	138,06 53,82
371	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,0000	1 752,70 150,00	1 752,70 150,00
372	SE56A aplicat	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый(сетка №0,25) d20mm)	buc	1,0000	339,15 172,50	339,15 172,50
373	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe	t	0,0100	69 434,00 3 000,00	694,34 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		santier, in structura constructiei usoare (Опора d=100mm)				
374	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,0100	713,00 256,00	7,13 2,56
375	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной d25x20mm)	buc	1,0000	109,77 78,75	109,77 78,75
376	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,0300	1 608,67 577,67	48,26 17,33
377	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm Кран шаровый фланцевый d20mm	buc	1,0000	917,92 43,50	917,92 43,50
378	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 20 mm	buc	2,0000	154,96 37,50	309,92 75,00
379	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (Кран шаровый муфтовый d20mm)	buc	1,0000	286,86 49,50	286,86 49,50
380	pret	Муфта d20mm	buc	1,0000	28,00 0,00	28,00 0,00
381	pret	Контрогайка d20mm	buc	1,0000	7,00 0,00	7,00 0,00
382	pret	Сгон d20mm	buc	1,0000	24,00 0,00	24,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari tehnice sanitare						77 280,66
Incluziv salariu						18 010,18
Total Alimentare cu gaz						78 612,72
Incluziv salariu						18 713,02
		8.2. Montarea utilajului				
		8.2.1. Gazoduct presiune medie				
383	GF12A	Montarea fiidei din tabla. gata confectionate (Установка ШГПП)	buc	1,0000	189,00 150,00	189,00 150,00
Total Gazoduct presiune medie						189,00
Incluziv salariu						150,00
		8.2.2. Gazoduct presiune joasa				
384	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm	buc	1,0000	565,81 390,00	565,81 390,00
Total Gazoduct presiune joasa						565,81
Incluziv salariu						390,00
Total Montarea utilajului						754,81
Incluziv salariu						540,00
		8.3. Costul utilajului				
		8.3.1. Gazoduct presiune medie				
385	pret	ШГПП с двумя регуляторами FRG/2MB Dn20	buc	1,0000	22 500,00 0,00	22 500,00 0,00
Total Gazoduct presiune medie						22 500,00
Incluziv salariu						0,00
		8.3.2. Gazoduct presiune joasa				
386	pret	Газовый счетчик Qmax=40 нм3/час, Qmin=0,25 нм3/час. Рабочее давление Рmax=0,5 бар,с температурным	buc	1,0000	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		корректором (дистанционное снятие показаний) G25T, inclusiv cu modulul GSM				
Total Gazoduct presiune joasa						10 500,00
Incluziv salariu						0,00
Total Costul utilajului						33 000,00
Incluziv salariu						0,00
Total Alimentarea cu gaze exterioare						112 367,53
Incluziv salariu						19 253,02
		9. Incalzire. Lucrari tehnice sanitare				
		9.1. Сантехработы				
387	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Tip 22 400/500	buc	1,0000	645,48 37,50	645,48 37,50
388	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Tip 22 800/500	buc	7,0000	895,48 37,50	6 268,36 262,50
389	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Tip 22 1000/500	buc	14,0000	945,48 37,50	13 236,72 525,00
390	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 22 1100/500	buc	6,0000	1 258,94 48,75	7 553,64 292,50
391	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 22 1200/500	buc	4,0000	1 358,94 48,75	5 435,76 195,00
392	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 22 1300/500	buc	7,0000	1 408,94 48,75	9 862,58 341,25
393	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 22 1400/500	buc	15,0000	1 558,94 48,75	23 384,10 731,25

1	2	3	4	5	6	7
394	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 22 1500/500	buc	33,0000	1 658,94 48,75	54 745,02 1 608,75
395	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Tip 22 1600/500	buc	9,0000	1 873,40 60,00	16 860,60 540,00
396	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Tip 22 2000/500	buc	4,0000	2 473,40 60,00	9 893,60 240,00
397	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансовый d20)	buc	12,0000	1 518,43 11,25	18 221,16 135,00
398	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансовый d25)	buc	5,0000	2 018,43 11,25	10 092,15 56,25
399	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Вентиль балансовый d32)	buc	4,0000	3 232,55 18,75	12 930,20 75,00
400	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Вентиль запорный d20mm)	buc	12,0000	368,43 11,25	4 421,16 135,00
401	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль запорный d25mm	buc	5,0000	538,43 11,25	2 692,15 56,25
402	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Вентиль запорный d32mm	buc	4,0000	1 152,55 18,75	4 610,20 75,00
403	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	42,0000	93,43	3 924,06

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Дренажный адаптер			11,25	472,50
404	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Термостатический клапан с герметичной прокладкой d15de colt	buc	53,0000	369,02 13,50	19 558,06 715,50
405	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Угловой отсечной клапан с герм.прокладкой d15mm)	buc	100,0000	138,43 11,25	13 843,00 1 125,00
406	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Ручной угловой клапан с герм.прокладкой d15mm)	buc	55,0000	103,43 11,25	5 688,65 618,75
407	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Жидкостная термостатная головка)	buc	45,0000	188,50 7,50	8 482,50 337,50
408	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Спускная пробка с герм.прокладкой)	buc	100,0000	83,50 7,50	8 350,00 750,00
409	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик)	buc	18,0000	157,50 7,50	2 835,00 135,00
410	IC36A	Teava din polietilena armata de	m	415,0000	37,95	15 749,25

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Трубопровод из полипропилена АІ PN25 d=20x2,8mm)			22,50	9 337,50
411	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Трубопровод из полипропилена АІ PN25 d=25x3,5mm)	m	595,0000	52,00 26,25	30 940,00 15 618,75
412	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Трубопровод из полипропиленовых трубPR-R/AL PN20 d=32x4,4mm	m	195,0000	63,99 30,00	12 478,05 5 850,00
413	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Трубопровод из полипропиленовых трубPR-R/AL PN20 d=40x5,5mm)	m	60,0000	79,07 33,75	4 744,20 2 025,00
414	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 205,00 00	8,55 6,75	10 302,75 8 133,75
415	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	60,0000	10,50 8,25	630,00 495,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
416	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Тройник 25x20x25	buc	122,0000	24,19 19,50	2 951,18 2 379,00
417	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Тройник 32x20x32)	buc	30,0000	28,45 22,50	853,50 675,00
418	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Тройник 40x20x40	buc	25,0000	105,71 25,50	2 642,75 637,50
419	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Колено d=20mm	buc	66,0000	13,72 11,25	905,85 742,50
420	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Колено d=25mm	buc	50,0000	16,67 13,50	833,50 675,00
421	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Колено d=32mm	buc	20,0000	21,11 15,75	422,30 315,00
422	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	40,0000	16,67	666,80

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Колено d=25mm Муфта d=25/d20)			13,50	540,00
423	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Муфта d=32/d25	buc	10,0000	21,11 15,75	211,15 157,50
424	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Муфта d=40/d32	buc	6,0000	25,56 18,00	153,36 108,00
425	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Переход с металлической резьбой наружный d20x/1/2	buc	200,0000	28,23 11,25	5 645,00 2 250,00
426	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Угольник 45гр.d=20	buc	200,0000	13,22 11,25	2 645,00 2 250,00
427	CG09A	Plinte din PVC, pentru conducte	m	1 280,00 00	111,30 45,00	142 464,00 57 600,00
428	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Крепление труб(на 2 трубы)	buc	850,0000	40,95 28,50	34 807,50 24 225,00

1	2	3	4	5	6	7
429	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5 mm	m	85,0000	101,95 42,00	8 665,66 3 570,00
430	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 38x2,5 mm	m	104,0000	115,83 46,50	12 046,84 4 836,00
431	IC11F	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 45x3,0 mm	m	20,0000	155,34 56,25	3 106,78 1 125,00
432	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0mm	m	185,0000	172,43 82,50	31 899,92 15 262,50
433	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	394,0000	10,50 8,25	4 137,00 3 250,50
434	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	66,0000	88,35 78,75	5 831,10 5 197,50
435	pret	Тройник стальной d50/50/50	buc	6,0000	124,00	744,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
436	pret	Тройник стальной d40/40/40	buc	4,0000	85,00 0,00	340,00 0,00
437	pret	Тройник стальной d32/32/32	buc	12,0000	65,00 0,00	780,00 0,00
438	pret	Переход стальной d50x25	buc	2,0000	75,00 0,00	150,00 0,00
439	pret	Переход стальной d50x32	buc	2,0000	75,00 0,00	150,00 0,00
440	pret	Переход стальной d32x25	buc	14,0000	42,00 0,00	588,00 0,00
441	pret	Переход стальной d50x40	buc	2,0000	75,00 0,00	150,00 0,00
442	pret	Переход стальной d40x32	buc	4,0000	60,00 0,00	240,00 0,00
443	pret	Переход стальной d40x25	buc	2,0000	60,00 0,00	120,00 0,00
444	pret	Отвод стальной d50	buc	10,0000	32,00 0,00	320,00 0,00
445	pret	Отвод стальной d32	buc	4,0000	24,00 0,00	96,00 0,00
446	pret	Отвод стальной d25	buc	4,0000	17,00 0,00	68,00 0,00
447	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Вентиль d32mm	buc	2,0000	1 152,55 18,75	2 305,10 37,50
448	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti,	kg	30,0000	44,25 17,25	1 327,50 517,50

1	2	3	4	5	6	7
		avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				
Total Сантехработы						606 646,19
Incluziv salariu						177 271,50
		9.2. Изоляция трубопроводов				
449	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	85,0000	19,45 11,25	1 653,67 956,25
450	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	48,4000	43,50 32,25	2 105,40 1 560,90
451	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38 mm	m	104,0000	124,51 31,50	12 948,94 3 276,00
452	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm	m	20,0000	152,63 31,50	3 052,56 630,00
453	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm	m	185,0000	145,06 31,50	26 835,64 5 827,50
Total Изоляция трубопроводов						46 596,21
Incluziv salariu						12 250,65
		9.3. Демонтаж				
454	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Снятие отопительных приборов(регистры ,гладкие трубы	buc	100,0000	78,75 78,75	7 875,00 7 875,00

1	2	3	4	5	6	7
455	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (Разборка труб,включая крепления, опоры и фасонные части)	m	400,0000	39,65 31,50	15 859,20 12 600,00
456	RpIB12E	Demontari serpantine de incalzire tip IAICA Alexandria sau similare de import (Снятие компенсатора сильфонного)	buc	2,0000	1,50 1,50	3,00 3,00
Total Демонтаж						23 737,20
Incluziv salariu						20 478,00
Total Incalzire. Lucrari tehnice sanitare						676 979,60
Incluziv salariu						210 000,15
		10. Retele interioare de alimentare cu apa si canalizarea 10.1. Lucrari tehnice sanitare 10.1.1. Водопровод холодный 10.1.1.1. Контрольно-измерительное оборудование				
457	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр d50mm+	buc	1,0000	1 503,25 222,00	1 503,25 222,00
458	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Клапан обратный d50mm	buc	1,0000	1 278,90 0,00	1 278,90 0,00
459	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр ОБМ)	buc	1,0000	1 101,65 926,25	1 101,65 926,25

1	2	3	4	5	6	7
460	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm Кран трехходовой для манометра с фланцами	buc	1,0000	1 492,40 0,00	1 492,40 0,00
461	IA18D	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu flansa Фланец d50mm	buc	9,0000	601,48 0,00	5 413,35 0,00
462	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Патрубок стальной d50	buc	2,0000	50,00 0,00	100,00 0,00
463	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru Закладная для манометра	buc	1,0000	115,00 0,00	115,00 0,00
Total						11 004,55
Контрольно-измерительное оборудование						
Incluziv salariu						1 148,25
		10.1.1.2. Трубопроводная арматура				
		10.1.1.2.1. Трубопроводная арматура				
464	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Вентиль запорный муфтовый d=15mm	buc	2,0000	1 661,58 1 581,00	3 323,16 3 162,00
465	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de " (Вентиль запорный муфтовый d=20mm)	buc	2,0000	114,24 0,00	228,48 0,00
466	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Вентиль запорный	buc	1,0000	4 239,64 56,25	4 239,64 56,25

1	2	3	4	5	6	7
		фланцевый d65 мм)				
467	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Вентиль запорный муфтовый d50mm	buc	2,0000	791,70 0,00	1 583,40 0,00
Total Трубопроводная арматура						9 374,68
Incluziv salariu						3 218,25
		10.1.1.2.2. Кран пожарный в шкафу				
468	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Кран пожарный в шкафу)	buc	10,0000	3 238,20 0,00	32 382,00 0,00
Total Кран пожарный в шкафу						32 382,00
Incluziv salariu						0,00
Total Трубопроводная арматура						41 756,68
Incluziv salariu						3 218,25
		10.1.1.3. Трубы и фасонные части				
469	SA02A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 15 mm	m	3,0000	5 537,06 5 468,13	16 611,18 16 404,38
470	SA02B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 20 mm	m	6,0000	103,93 0,00	623,57 0,00
471	SA03F	Teava din otel zincata pentru	m	70,0000	115,38	8 076,77

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 50			0,00	0,00
472	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 65 mm	m	65,0000	182,48 0,00	11 860,98 0,00
473	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	7,9000	0,00 0,00	0,00 0,00
474	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	6,5000	0,00 0,00	0,00 0,00
475	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	79,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
476	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	65,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
477	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm Teava din polipropilena d 20x2,1 mm	m	12,0000	12,79 0,00	153,49 0,00
478	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,2000	0,00 0,00	0,00 0,00
479	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din	m	12,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic, avind diametrul de 20-75 mm			0,00	0,00
480	pret	Тройник из ковкого чугуна d65x50mm	buc	5,0000	240,00 0,00	1 200,00 0,00
481	pret	Тройник из ковкого чугуна d50mm	buc	12,0000	68,00 0,00	816,00 0,00
482	pret	Тройник из ковкого чугуна d50x20mm	buc	2,0000	114,00 0,00	228,00 0,00
483	pret	Переходник из ковкого чугуна d40x20mm	buc	2,0000	62,00 0,00	124,00 0,00
484	pret	Муфта переходная сталь-полиэтилен d15x20	buc	4,0000	48,00 0,00	192,00 0,00
485	pret	Угольник полипропиленовый 90гр. d20	buc	6,0000	27,00 0,00	162,00 0,00
486	pret	Тройник полипропиленовый d20	buc	3,0000	32,00 0,00	96,00 0,00
487	pret	Муфта с наружной резьбой d20x1/2"	buc	6,0000	18,00 0,00	108,00 0,00
488	pret	Гибкий шланг в металлической оплетке 1/2" L=0.5m	buc	6,0000	75,00 0,00	450,00 0,00
489	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Шланги теплоизоляционные"Armaflex "для d20)	m	20,0000	147,38 26,25	2 947,56 525,00
490	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata	m2	20,0000	121,42 49,12	2 428,30 982,50

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Маты минватные Heralan-Lam 040 ламинированные алюм.фольгой)				
491	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	20,0000	106,40 76,50	2 128,00 1 530,00
492	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal Грунтование труб в 2 слоя эмалью	m2	20,0000	17,48 0,00	349,50 0,00
493	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4" (Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем одинарн.для d20)	buc	6,0000	12,32 0,00	73,95 0,00
494	SA33F	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 3" (Гильза стальная d80mm L=0.5m)	buc	2,0000	22,49 0,00	44,98 0,00
495	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	9,0000	34,14 16,50	307,26 148,50
Total Трубы и фасонные части						48 981,54
Incluziv salariu						19 590,38
Total Водопровод холодный						101 742,77
Incluziv salariu						23 956,88
		10.1.2. Водопровод горячий				
496	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu	buc	2,0000	251,28	502,56

1	2	3	4	5	6	7
		mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр d15mm			172,50	345,00
497	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Обратный клапан d15mm	buc	2,0000	93,06 13,50	186,12 27,00
498	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Вентиль запорный муфтовый d=15mm	buc	2,0000	94,08 13,50	188,16 27,00
499	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm Teava din polipropilena d 20x2,1 мм	m	7,0000	45,79 33,00	320,54 231,00
500	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,7000	7,50 7,50	5,25 5,25
501	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	7,0000	3,75 3,75	26,25 26,25
502	pret	Угольник полипропиленовый 90гр. d20	buc	4,0000	27,00 0,00	108,00 0,00
503	pret	Гибкий шланг в металлической оплетке 1/2" L=0.5m	buc	4,0000	75,00 0,00	300,00 0,00
504	pret	Муфта с наружной резьбой d20x1/2"	buc	4,0000	18,00 0,00	72,00 0,00
505	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata	buc	4,0000	16,07 3,75	64,30 15,00

1	2	3	4	5	6	7
		prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4" (Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем одинарн.для d20)				
506	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Шланги теплоизоляционные"Armaflex "для d20)	m	7,0000	147,38 26,25	1 031,65 183,75
Total Водопровод горячий						2 804,83
Incluziv salariu						860,25
		10.1.3. Канализация 10.1.3.1. Земляные работы				
507	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	0,0400	1 332,50 0,00	53,30 0,00
508	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	260,46 260,46	260,46 260,46
509	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	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
510	TsD04B	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 coeziv	m3	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
511	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	100 m3	0,0400	708,50 0,00	28,34 0,00
512	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,0400	1 414,50 0,00	56,58 0,00
Total Земляные работы						398,68
Incluziv salariu						260,46
		10.1.3.2. Санитарно-техническое оборудование				
513	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S 45gr	buc	2,0000	2 097,04 623,62	4 194,08 1 247,25
514	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton	buc	2,0000	1 031,66 0,00	2 063,33 0,00
515	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,0000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
516	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm Трaн d=50 мм	buc	1,0000	131,39 0,00	131,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total						7 488,80
Санитарно-техническое оборудование						
Incluziv salariu						1 247,25
		10.1.3.3. Трубы и фасонные части				
517	SB01A1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm	m	3,0000	734,76 629,80	2 204,28 1 889,40
518	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm	m	12,0000	83,15 0,00	997,78 0,00
519	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm Teava de canalizare din polipropilena d=50mm	m	2,0000	74,07 0,00	148,14 0,00
520	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm Teava de canalizare din polipropilena d=110mm	m	12,0000	83,55 0,00	1 002,64 0,00
521	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,4000	0,00 0,00	0,00 0,00
522	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 m m Тройник	buc	1,0000	155,80 0,00	155,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		чугунный косой d100x50				
523	SB02C1	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm Колено чугунное канализационное d100mm	buc	2,0000	80,97 0,00	161,95 0,00
524	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curature, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Переход полипропиленовый d= 50x100 мм	buc	2,0000	21,52 0,00	43,05 0,00
525	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curature, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Тройник полипропиленовый косой d= 100 мм	buc	2,0000	38,95 0,00	77,90 0,00
526	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curature, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm Колено полипропиленовый d= 50 мм	buc	2,0000	64,48 0,00	128,96 0,00
527	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curature, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm Ревизия полипропиленовая d=110 мм	buc	2,0000	80,97 0,00	161,95 0,00
528	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiarie cu fixare la plafonul planseului cu dibluri d=100mm	buc	2,0000	377,90 0,00	755,80 0,00
529	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de	kg	3,0000	34,14	102,42

1	2	3	4	5	6	7
		legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg			16,50	49,50
530	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Гильза стальная L=0.5m d=150mm	buc	2,0000	112,48 0,00	224,97 0,00
Total Трубы и фасонные части						6 165,64
Incluziv salariu						1 938,90
Total Канализация						14 053,12
Incluziv salariu						3 446,61
		10.1.4. Демонтаж				
531	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	2,0000	82,50 82,50	165,00 165,00
532	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	2,0000	71,25 71,25	142,50 142,50
533	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	20,0000	59,25 59,25	1 185,00 1 185,00
534	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	2,0000	48,00 48,00	96,00 96,00
535	RpSD16A	Demontarea unui hidrant de incendiu interior pentru cladiri, avind diametru de 2" montat aparent cu cutie si rama	buc	10,0000	123,75 123,75	1 237,50 1 237,50
536	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	130,0000	40,50 40,50	5 265,00 5 265,00
537	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	20,0000	22,50 22,50	450,00 450,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Демонтаж						
						8 541,00
Incluziv salariu						8 541,00
Total Lucrari tehnice sanitare						
						127 141,72
Incluziv salariu						36 804,74
		10.2. Montarea utilajului				
		10.2.1. Водопровод холодный				
538	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	26,25 26,25	26,25 26,25
539	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm Поворотная заслонка фланцевая d50mm с электроприводом	buc	1,0000	30,00 30,00	30,00 30,00
Total Водопровод холодный						
						56,25
Incluziv salariu						56,25
		10.2.2. Водопровод горячий				
540	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete Электроводонагреватель, V=50 л N=1.5-1,7kwt Eldoom	buc	2,0000	503,35 215,25	1 006,69 430,50
Total Водопровод горячий						
						1 006,69
Incluziv salariu						430,50
Total Montarea utilajului						
						1 062,94
Incluziv salariu						486,75
		10.3. Costul utilajului				
		10.3.1. Водопровод холодный				
541	pret	Водомер d50	buc	1,0000	4 580,00 0,00	4 580,00 0,00
542	pret	Поворотная заслонка	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		фланцевая d50mm с электроприводом			0,00	0,00
543	pret	Огнетушитель химический пенный ОХП-10	buc	20,0000	500,00 0,00	10 000,00 0,00
Total Водопровод холодный						22 380,00
Incluziv salariu						0,00
		10.3.2. Водопровод горячий				
544	pret	Электроводонагреватель, V=50 л N=1.5-1,7 kwt, element de incalzire uscat, protejat cu colba, interior sticla/ceramica, anticalc, Sunssitem	buc	2,0000	2 800,00 0,00	5 600,00 0,00
Total Водопровод горячий						5 600,00
Incluziv salariu						0,00
Total Costul utilajului						27 980,00
Incluziv salariu						0,00
Total Retele interioare de alimentare cu apa si canalizarea						156 184,66
Incluziv salariu						37 291,49
Cheltuieli directe			lei		1 475 399,21	
Asigurarea sociala			24,00 %		79 485,45	
Cheltuieli de regie			14,50 %		48 022,46	
Profit			1,00 %		16 029,06	
Total cheltuieli fara TVA			100,00 +		1 618 936,18	
TVA			20,00 %		323 787,23	

Total deviz:
Incluziv salariu

1 942 723,4
1
331 189,39

Intocmit _____ ()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)