

Lucrari de reconstructie a doua centrale termice la gaze naturale pentru blocul de studii si caminele studentesti №1 si №2 I.P. Colegiului de medicina Cahul, str. Alexei Mateevici nr. 103/1, 111, 113

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Lucrari de reconstructie a doua centrale termice la gaze naturale pentru blocul de studii si caminele studentesti №1 si №2 I.P. Colegiului de medicina Cahul, str. Alexei Mateevici nr. 103/1, 111, 113

Valoarea de deviz 1 062 457,64 Lei

№ 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. № 328/17-1-2-1-1 Centrala termica №2 1.1. Разборка				
1	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	1,5000	229,277 227,757	343,916 341,636
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	25,5000	15,863 15,568	404,512 396,990
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	5,3000	15,863 15,568	84,076 82,512
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi 0,9x2,2m, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	3,2400	24,217 24,217	78,464 78,464
5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	4,5000	24,217 24,217	108,978 108,978
		<i>Total</i>	Lei			1 019,946

1	2	3	4	5	6	7
		Total Разборка Inclusiv salariu				1 019,946 1 008,580
		1.2. Стены				
6	RpIzB47C	Taierea cu masina cu disc abraziv a caramizilor si pieselor refractare, avind densitatea normala Выпиливание проёмов,отверстий в каменных стенах	m3	0,6200	1 890,126 1 245,456	1 171,878 772,183
7	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,1520	762,553 224,309	115,908 34,095
8	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, Пробивка отверстий в котельцовых стенах	m3	0,2000	174,830 123,390	34,966 24,678
		<i>Total</i>	Lei			1 322,752
		Total Стены Inclusiv salariu				1 322,752 830,956
		1.3. Полы				
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (толщ.20мм)	m2	25,5000	67,172 40,362	1 712,894 1 029,231
10	CG01A1 к=2	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 sau se scade	m2	-25,5000	22,621 13,838	-576,842 -352,879
11	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	25,5000	339,840 144,150	8 665,919 3 675,824
		<i>Total</i>	Lei			9 801,971
		Total Полы Inclusiv salariu				9 801,971 4 352,176
		1.4. Окна				

1	2	3	4	5	6	7
12	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp F 1(1,5x1,5(h) - 1шт)	m2	2,2500	1 130,248 32,290	2 543,058 72,652
13	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (1,0x0.67(h) - 1шт)	m2	0,6700	1 160,030 42,091	777,220 28,201
14	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice,B=300mm (Подоконники для окон из пластмассы)	m	2,5000	131,323 20,758	328,308 51,894
15	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Отлив для окон из алюминия)	m	2,5000	126,464 23,064	316,160 57,660
16	CK26D	Cornier din aluminiu Уголок для оконных проёмов	m	9,3400	8,806 5,766	82,248 53,854
		<i>Total</i>	Lei			4 046,994
		Total Окна Inclusiv salariu				4 046,994 264,261
		1.5. Двери				
17	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 UI(1,0x2,1(h) - 1 шт с замком и жалюз.решёткой 150x4 90(h)	m2	2,1000	1 741,576 253,703	3 657,310 532,777
18	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	5,2500	84,327 63,426	442,717 332,987
		<i>Total</i>	Lei			4 100,027
		Total Двери Inclusiv salariu				4 100,027 865,764

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Внутренняя отделка				
		1.6.1. Потолки				
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	25,5000	3,960 1,730	100,975 44,110
20	RpCJ12C1	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton armat sau caramida cu suprafete plane, pentru tencuieli sclivisite la tavane	m2	25,5000	76,726 72,075	1 956,515 1 837,912
21	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	25,5000	5,356 3,460	136,578 88,220
		<i>Total</i>	Lei			2 194,068
		Total Потолки Inclusiv salariu				2 194,068 1 970,242
		1.6.2. Стены				
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	12,3000	3,960 1,730	48,705 21,277
23	RpCJ12A2	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane, pentru reparatii la tencuieli sclivisite - 20%	m2	12,3000	136,202 117,626	1 675,282 1 446,805
24	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	3,0000	116,597 98,022	349,792 294,066
25	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	60,0000	5,356 3,460	321,360 207,576
		<i>Total</i>	Lei			2 395,139
		Total Стены				2 395,139

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 969,724
		1.6.3. Наружная отделка				
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	15,0000	3,960 1,730	59,397 25,947
27	RpCJ12A2	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane, pentru reparatii la tencuieli sclivisite - 20%	m2	13,7300	136,202 117,626	1 870,047 1 615,011
28	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	58,6200	5,356 3,460	313,968 202,802
29	CN05D	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea de ulei aplicate in 2 straturi pe tencuieli gletuite cu ipsos	m2	8,4000	55,138 37,479	463,159 314,824
		<i>Total</i>	Lei			2 706,571
		Total Наружная отделка Inclusiv salariu				2 706,571 2 158,584
		<i>Total</i>	Lei			7 295,778
		Total Внутренняя отделка Inclusiv salariu				7 295,778 6 098,550
		1.7. Прочие работы				
		1.7.1. Ancadrament de usa Anul; pe axa B				
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	173,0000	22,823 12,109	3 948,432 2 094,788
31	CF05D	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe	m	1,9600	165,710 121,086	324,792 237,328

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata de 51-100 cm inclusiv,				
32	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 ГФ 021	t	0,1730	206,254 95,121	35,682 16,456
33	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ПФ115 sau analog	t	0,1730	422,214 220,272	73,043 38,107
		<i>Total</i>	Lei			4 381,949
		Total Ancadrament de usa Anul; pe axa B Inclusiv salariu				4 381,949 2 386,679
		1.7.2. Piese metalice MH1/MH2;MH1a/MH3				
34	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, Пробивка отверстий в котельцовых стенах	m3	0,0400	174,850 123,400	6,994 4,936
35	RpCB08B	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri peste 25 cm grosime	buc	5,0000	92,845 46,128	464,224 230,640
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese metalice MH1/MH2;MH1a/MH3)	kg	72,8200	22,823 12,109	1 661,992 881,748

1	2	3	4	5	6	7
37	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 ГФ 021	t	0,0730	206,219 95,096	15,054 6,942
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 ПФ115 sau analog	t	0,0730	422,233 220,288	30,823 16,081
39	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Ridila din lemn 150x200h L=1100)	m3	0,0330	4 929,636 1 297,515	162,678 42,818
40	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,0330	227,939 49,091	7,522 1,620
41	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email	m2	1,0000	54,823 31,713	54,823 31,713
		<i>Total</i>	Lei			2 404,110
		Total Piese metalice MH1/MH2;MH1a/MH3				2 404,110
		Inclusiv salariu				1 216,498
		1.7.3. Крыльцо				
42	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	0,8400	110,707 110,707	92,994 92,994
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,2800	414,200 57,082	115,976 15,983
44	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, M100	m3	0,5200	1 337,604 221,990	695,554 115,435

1	2	3	4	5	6	7
45	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	0,4800	176,517 98,021	84,728 47,050
		<i>Total</i>	Lei			989,252
		Total Крыльцо Inclusiv salariu				989,252 271,462
		1.7.4. Отмостка - 50%				
46	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,2600	377,897 66,309	476,150 83,549
47	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice M150 (толщ.3,0см) (отмостка)	m3	0,3200	1 388,916 259,469	444,453 83,030
		<i>Total</i>	Lei			920,603
		Total Отмостка - 50% Inclusiv salariu				920,603 166,579
		<i>Total</i>	Lei			8 695,914
		Total Прочие работы Inclusiv salariu				8 695,914 4 041,218
		1.8. Дымовая труба Н=15,5 м 2 шт				
48	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	m3	32,0000	183,935 183,935	5 885,933 5 885,933
49	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	m3	22,2600	17,875 17,875	397,889 397,889

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
50	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	22,2600	39,202 38,632	872,641 859,953
51	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 Бетонное основание B3,5/M50	m3	1,3600	1 300,803 259,470	1 769,092 352,879
52	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 Мон. ж/б фундамент M200	m3	5,6000	1 444,214 253,704	8 087,601 1 420,742
53	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate $\phi 8$ AIII	kg	37,9400	14,768 3,633	560,306 137,825
54	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate $\phi 12$ AIII	kg	106,5200	14,768 3,633	1 573,098 386,945
55	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm БолТ 1,1 M24 x 900 - 12шт	kg	90,4200	28,553 1,903	2 581,745 172,052
56		Piulita M30	buc	24,0000	8,800 0,000	211,200 0,000
57		Saiba M24	buc	24,0000	2,700 0,000	64,800 0,000
58	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	m2	27,6800	106,245 69,192	2 940,856 1 915,234

1	2	3	4	5	6	7
59	IzF18C k=1.66	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	2,4200	<u>128,154</u> 33,500	<u>310,132</u> 81,070
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (толщ.12,0см) (отмостка)	m3	1,1000	<u>377,885</u> 66,309	<u>415,673</u> 72,940
61	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice M150 (толщ.3,0см) (отмостка)	m3	0,3000	<u>1 388,940</u> 259,470	<u>416,682</u> 77,841
62	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum Труба D=273x8,L=15,5,0m 2 шт	t	0,3210	<u>21 505,489</u> 4 036,199	<u>6 903,262</u> 1 295,620
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton М/к ограждения дымовой трубы	kg	2 265,7800	<u>22,823</u> 12,109	<u>51 712,578</u> 27 435,424
64	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 XB-059 sau analog	t	2,2660	<u>206,279</u> 95,139	<u>467,428</u> 215,585
65	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 XB-124 sau analog	t	2,2660	<u>422,201</u> 220,261	<u>956,708</u> 499,111
66	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea	m2	26,5700	<u>64,801</u>	<u>1 721,775</u>

1	2	3	4	5	6	7
		aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm Пескоструйная очистка по металлу наружная			51,317	1 363,504
67	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	26,5700	12,118 4,613	321,969 122,562
68	IzA06J k=2	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic ПФ-837 (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite) Жаростойкая эмаль ПФ-837 - 2 strat (внутри) sau analog	m2	26,5700	55,926 29,983	1 485,958 796,654
69	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	26,5700	12,118 4,613	321,969 122,562
70	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu ГФ-021si trei straturi de email БТ-177) (снаружи) sau analog	m2	26,5700	106,234 79,571	2 822,630 2 114,196
71	IzH08B	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; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii peste 80 cm Конструкции теплоизоляционные из матов минеральных прошивных в обложке из металлической сетки	m2	38,1800	56,097 21,500	2 141,770 820,870
72	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	10,4400	14,098 13,550	147,188 141,463

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare				
73	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	10,4400	35,162 33,962	367,091 354,563
		<i>Total</i>	Lei			95 457,974
		Total Дымовая труба Н=15,5 м 2 шт Inclusiv salariu				95 457,974 47 043,417
		<i>Total</i>	Lei			131 741,356
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			14 513,607
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2 633,703
		<i>Total</i>				148 888,666
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			11 911,093
		<i>Total</i>				160 799,759
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 823,993
		Total № 328/17-1-2-1-1 Centrala termica №2 Inclusiv salariu				165 623,752 64 504,922
		2. № 328/17-1-2-1-8 Automatizare 2.1. Utilaj 2.1.1. Приборы и средства автоматизации				
74		Термометр ТТГ1 sau analog	buc	16,0000	29,000 0,000	464,000 0,000
75		Манометр МП4-У sau analog	buc	15,0000	19,000 0,000	285,000 0,000
76		Мановакууметр МВП-У sau analog	buc	4,0000	19,000 0,000	76,000 0,000
77		Регулятор программируемый	buc	1,0000	2 150,000	2 150,000

1	2	3	4	5	6	7
		RC 03 sau analog			0,000	0,000
78		Датчик наружной температуры Q 01 sau analog	buc	1,0000	149,000 0,000	149,000 0,000
79		Температурный зонд S01-0001 sau analog	buc	1,0000	133,000 0,000	133,000 0,000
80		Шкаф EST EK 02 sau analog	buc	1,0000	442,000 0,000	442,000 0,000
81		Контактор 230B LE-S20-10 sau analog	buc	1,0000	309,000 0,000	309,000 0,000
82		Интерфейс IU 05 Q sau analog	buc	1,0000	241,000 0,000	241,000 0,000
83		Интерфейс IU 04.10 sau analog	buc	4,0000	510,000 0,000	2 040,000 0,000
84		Наконечник BS 95/7 sau analog	buc	1,0000	26,000 0,000	26,000 0,000
85		Коннектор TUV sau analog	buc	1,0000	161,000 0,000	161,000 0,000
86		Коннектор 2,54 sau analog	buc	1,0000	133,000 0,000	133,000 0,000
87		Манометр сигнализирующий ДМ 2010 sau analog	buc	4,0000	19,000 0,000	76,000 0,000
88		Датчик реле напора ДН-6-21к sau analog	buc	1,0000	152,000 0,000	152,000 0,000
89		Напоромер НМП-52-М1 sau analog	buc	1,0000	19,000 0,000	19,000 0,000
90		Сигнализатор загазованности RGD COO MP1 sau analog	buc	1,0000	506,000 0,000	506,000 0,000
91		Газоанализатор переносной ГИАМ-310-02-2 sau analog	buc	1,0000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
92		Сирена сигнальная СС-1 sau analog	buc	2,0000	289,000 0,000	578,000 0,000
93		Сейсмический сенсор SEISMIC M16 sau analog	buc	1,0000	4 550,000 0,000	4 550,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			14 990,000
		Total Приборы и средства автоматизации Inclusiv salariu				14 990,000
		2.1.2. Щит управления и сигнализации - ЩУС и				

1	2	3	4	5	6	7
		аппаратура, поставляемая комплектно со щитом				
94		Шкаф для щита управления рам. 1200x600x350 IP54 sau analog	buc	1,0000	850,000 0,000	850,000 0,000
95		Реле промежуточное ПЭ37- 4493 sau analog	buc	21,0000	41,700 0,000	875,700 0,000
96		Реле времени РСВ19-11 sau analog	buc	4,0000	110,000 0,000	440,000 0,000
97		Выключатель автоматический однополюсный АК63-мг sau analog	buc	5,0000	29,000 0,000	145,000 0,000
98		Переключатель универсальный УП-5312 sau analog	buc	4,0000	247,000 0,000	988,000 0,000
99		Светосигнальный индикатор, красный, AD-22DS sau analog	buc	3,0000	8,000 0,000	24,000 0,000
100		Светосигнальный индикатор, желтый, AD-22DS sau analog	buc	8,0000	8,000 0,000	64,000 0,000
101		Светосигнальный индикатор, белый, AD-22DS sau analog	buc	1,0000	8,000 0,000	8,000 0,000
102		Диод Д-226Б sau analog	buc	12,0000	1,300 0,000	15,600 0,000
103		Кнопка управления, "Пуск", толкатель зеленый ABLFS-22 sau analog	buc	2,0000	69,000 0,000	138,000 0,000
104		Блок зажимов Бз24-4П sau analog	buc	6,0000	19,700 0,000	118,200 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 666,500
		Total Щит управления и сигнализации - ЩУС и аппаратура, поставляемая комплектно со щитом Inclusiv salariu				3 666,500
		2.1.3. Щит сигнализации - ЩС и аппаратура, поставляемая комплектно со щитом				
105		Шкаф для щита сигнализации рам.400x300x250 sau analog	buc	1,0000	459,200 0,000	459,200 0,000
106		Светосигнальный индикатор, красный, AD-22DS sau analog	buc	3,0000	8,000	24,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
107		Светосигнальный индикатор, зеленый, AD-22DS sau analog	buc	1,0000	8,000 0,000	8,000 0,000
108		Кнопка управления, "Пуск", толкатель зеленый ABLFS-22 sau analog	buc	2,0000	69,000 0,000	138,000 0,000
109		Блок зажимов Бз24-4П sau analog	buc	1,0000	19,700 0,000	19,700 0,000
		<i>Total</i>	Lei			648,900
		Total Щит сигнализации - ЩС и аппаратура, поставляемая комплектно со щитом Inklusiv salariu				648,900
		<i>Total</i>	Lei			19 305,400
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			231,665
		Total Utilaj Inklusiv salariu				19 537,065
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок				
110	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	6,0000	21,336 8,072	128,018 48,434
111	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	16,0000	78,874 60,543	1 261,979 968,688
112	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	16,0000	36,018 23,064	576,288 369,024
113	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж манометра, тягонапорамера, мановакууметра, ДМ2010) sau analog	buc	23,0000	27,724 25,750	637,652 592,250
114	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж напоромера НМП-52) sau analog	buc	1,0000	27,724 25,750	27,724 25,750

1	2	3	4	5	6	7
115	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 ДН-6-21 sau analog	buc	1,0000	104,603 56,250	104,603 56,250
116	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare CCI sau analog	buc	2,0000	90,808 56,250	181,616 112,500
117	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Сейсмический сенсор SEISMIC M16 sau analog	buc	1,0000	53,474 51,500	53,474 51,500
118	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж датчика- THERMQ01) sau analog	buc	1,0000	27,724 25,750	27,724 25,750
119	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (регулятора- RC 03) sau analog	buc	1,0000	27,724 25,750	27,724 25,750
120	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (S01-0001) sau analog	buc	1,0000	27,724 25,750	27,724 25,750
121	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (IU 05 Q, IU 04) sau analog	buc	5,0000	14,085 13,000	70,425 65,000
122	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, отборное устройство	buc	15,0000	53,474 51,500	802,110 772,500
123	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LSTx, КВВГЭ) sau analog	100 m	0,7100	398,411 310,000	282,872 220,100
124	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	2,8300	3 201,095 1 290,000	9 059,100 3 650,700
125	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Д15	100 m	0,3300	3 135,806 867,500	1 034,816 286,275
126	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm D15	100 m	0,0800	2 588,000 475,000	207,040 38,000

1	2	3	4	5	6	7
127	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. 25x25	100 m	0,3000	1 632,650 407,250	489,795 122,175
128		Кабель КВВГЭ сеч. 4 x 1,0 мм2 sau analog	m	10,0000	14,600 0,000	146,000 0,000
129		Кабель КВВЕНГ сеч. 4 x 1,0 мм2 sau analog	m	17,0000	11,600 0,000	197,200 0,000
130		Кабель КВВГнг сеч. 4 x 1,5 мм2 sau analog	m	190,0000	11,000 0,000	2 090,000 0,000
131		Кабель КВВГнг сеч. 5x1,5 мм2 sau analog	m	22,0000	13,400 0,000	294,800 0,000
132		Кабель КВВГнг сеч. 7 x 1,5 мм2 sau analog	m	10,0000	16,600 0,000	166,000 0,000
133		Кабель КВВГнг сеч. 10 x 1,5 мм2 sau analog	m	25,0000	34,000 0,000	850,000 0,000
134		Провод ПВ 1-0,66 сеч: 1,5 мм2 sau analog	m	12,0000	2,900 0,000	34,800 0,000
135	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm присоединение к приборам трубных проводок	10 buc	3,8000	159,565 70,250	606,348 266,950
136	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina la 6 мм2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (Монтаж коробки соединительной КС-10) sau analog	buc	1,0000	149,707 82,750	149,707 82,750
137		Отборное устройство Г-16-225 sau analog	buc	1,0000	12,000 0,000	12,000 0,000
138		Отборное устройство В-16-225 sau analog	buc	6,0000	12,000 0,000	72,000 0,000
139		Отборное устройство В-16-80 sau analog	buc	6,0000	12,000 0,000	72,000 0,000
140		Отборное устройство 955-2 sau analog	buc	2,0000	12,000 0,000	24,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			19 715,539
		Total Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок Inclusiv salariu				19 715,539 7 806,096
		2.2.2. Монтажные работы щита управления и сигнализации ЩУС и ЩС				
141	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 Монтаж щитков	buc	2,0000	294,002 128,750	588,004 257,500
142	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Монтаж электрооборудования в щите управления	buc	73,0000	29,040 28,000	2 119,920 2 044,000
		<i>Total</i>	Lei			2 707,924
		Total Монтажные работы щита управления и сигнализации ЩУС и ЩС Inclusiv salariu				2 707,924 2 301,500
		<i>Total</i>	Lei			22 423,463
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			2 274,209
		<i>Transport materiale</i>	1 %			68,195
		<i>Total</i>				24 765,867
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			202,152
		<i>Total</i>				24 968,019
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			249,681
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				25 217,700 10 107,596
		<i>Total</i>	Lei			44 754,765
		Total № 328/17-1-2-1-8 Automatizare Inclusiv salariu				44 754,765 10 107,596
		3. № 328/17-1-2-1-5 Apeduct 3.1. Utilaj				
143		Огнетушитель углекислотный ОГУ-5 sau analog	buc	2,0000	19,000 0,000	38,000 0,000
144		Огнетушитель	buc	2,0000	550,000	1 100,000

1	2	3	4	5	6	7
		самосрабатывающий Спрут с креплением на потолке sau analog			0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 138,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			13,656
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 151,656
		3.2. Lucrari santehnice				
145	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20 mm	buc	1,0000	556,056 57,660	556,056 57,660
146	SD12B	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 32mm обратный клапан поворотный	buc	1,0000	127,380 12,685	127,380 12,685
147	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25mm	buc	1,0000	218,468 132,618	218,468 132,618
148	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" вентиль запорный муф.	buc	4,0000	177,881 16,721	711,526 66,886
149	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 15 мм вентиль запорный муф.	buc	1,0000	69,539 10,379	69,539 10,379
150	SB02A1	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 25 mm Отвод	buc	4,0000	58,231 14,415	232,925 57,660
151	SB02A1	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 15 mm Отвод	buc	1,0000	30,421 14,415	30,421 14,415
152	SB02A1	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 32 mm тройник	buc	4,0000	69,561 14,415	278,245 57,660

1	2	3	4	5	6	7
153	SB02A1	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 25x15 mm Мыфта переходная	buc	2,0000	69,561 14,415	139,123 28,830
154	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"	m	12,0000	84,564 31,713	1 014,768 380,556
155	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 15мм	m	4,0000	38,023 20,181	152,094 80,724
156	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	11,0000	8,649 8,649	95,139 95,139
157	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	11,0000	5,766 5,766	63,426 63,426
158	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,0000	42,092 42,092	84,184 84,184
159	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,0000	26,112 24,794	52,224 49,588
160	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	4,0000	23,462 13,262	93,847 53,047
161	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv маты минераловатные ламинированью алюминиевой фольгой толщ. 40мм	m2	4,0000	63,991 26,500	255,964 106,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 175,329
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			304,078
		<i>Transport materiale</i>	4 %			112,903
		<i>Total</i>				4 592,310
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			367,384
		<i>Total</i>				4 959,694
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			148,791
		Total Lucrari santehnice Inclusiv salariu				5 108,485 1 351,457
		<i>Total</i>	Lei			6 260,141
		Total № 328/17-1-2-1-5 Apeduct Inclusiv salariu				6 260,141 1 351,457
		4. № 328/17-1-2-1-6 Canalizare				
162	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm трап	buc	1,0000	<u>134,218</u> 60,543	<u>134,218</u> 60,543
163	SC05A	Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida умывальник	buc	1,0000	<u>626,555</u> 98,022	<u>626,555</u> 98,022
164	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" смеситель	buc	1,0000	<u>512,793</u> 60,543	<u>512,793</u> 60,543
165	SB04A1	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm заглушка	buc	1,0000	<u>49,077</u> 34,019	<u>49,077</u> 34,019
166	SB04C1	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm Тройник	buc	3,0000	<u>78,470</u> 54,200	<u>235,409</u> 162,601
167	SB04C1	Piesa de legatura (ramificatie	buc	3,0000	<u>72,320</u>	<u>216,959</u>

1	2	3	4	5	6	7
		dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100x50 mm Тройник			54,200	162,601
168	SB04C1	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm Отвод	buc	4,0000	72,320 54,200	289,280 216,802
169	SB04A1	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm отвод	buc	2,0000	49,078 34,020	98,156 68,039
170	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40x32 mm отвод из металлопласта	buc	5,0000	23,362 10,955	116,812 54,777
171	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	15,0000	157,036 30,560	2 355,536 458,397
172	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	1,0000	95,260 24,794	95,260 24,794
173	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,5000	30,674 24,794	230,053 185,953
174	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	7,5000	42,224 27,100	316,682 203,252
175	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	0,8000	4,612 4,612	3,690 3,690

1	2	3	4	5	6	7
176	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,0000	42,092 42,092	84,184 84,184
177	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,0000	26,112 24,794	52,224 49,588
178	AcE50C	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 100 mm	piesa	1,0000	1 516,858 322,896	1 516,858 322,896
		<i>Total</i>	Lei			6 933,746
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			506,408
		<i>Transport materiale</i>	4 %			185,211
		<i>Total</i>				7 625,365
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			610,030
		<i>Total</i>				8 235,395
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			247,061
		Total № 328/17-1-2-1-6 Canalizare Inklusiv salariu				8 482,456 2 250,701
		5. № 328/17-1-2-1-7 Echipament de energie si iluminare 5.1. Utilaj				
179		Источник бесперебойного питания Ун=220В, Sn=350 ВА, траб-90 мин ИПБ-1-350 sau analog	buc	1,0000	1 597,000 0,000	1 597,000 0,000
180		Бокс для установки 24 модулей, металлический IP54 ЩРН-24 sau analog	buc	1,0000	780,000 0,000	780,000 0,000
181		Выключатель автом. трехполюсный ВА47-29/3/C20 sau analog	buc	1,0000	98,000 0,000	98,000 0,000
182		Выключатель автом. трехполюсный ВА47-29/3/C6 sau analog	buc	2,0000	98,000 0,000	196,000 0,000
183		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/C4	buc	8,0000	29,000 0,000	232,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		sau analog				
184		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/B4 sau analog	buc	1,0000	29,000 0,000	29,000 0,000
185		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/B2 sau analog	buc	3,0000	29,000 0,000	87,000 0,000
186		Автомат дифференциальный двухполюсный АД12/2/10/30 sau analog	buc	1,0000	285,000 0,000	285,000 0,000
187		Выключатель разъединительный ВН32- 3P/25A sau analog	buc	1,0000	89,000 0,000	89,000 0,000
188		Пускатель магнитный ПМА- 0247 sau analog	buc	4,0000	295,000 0,000	1 180,000 0,000
189		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 sau analog	buc	1,0000	575,000 0,000	575,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			5 148,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			61,776
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 209,776
		5.2. Lucrari de montare				
190	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm. pina la 600x600x350	buc	1,0000	148,940 59,250	148,940 59,250
191	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	15,0000	84,172 39,000	1 262,587 585,000
192	33-04-030- 4	Montarea intreruptoarelor: manual установка разъединителя	set	1,0000	242,853 185,500	242,853 185,500
193	08-03-530- 1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	4,0000	154,746 68,500	618,984 274,000
194		Шина соединительная YNS20- 3-063 sau analog	buc	2,0000	9,100 0,000	18,200 0,000
195		Шина PE и N YNN10-14-100 sau	buc	2,0000	9,100	18,200

1	2	3	4	5	6	7
		analog			0,000	0,000
196	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori Ящик с понижающим трансформатором	buc	1,0000	39,980 35,750	39,980 35,750
197	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 Монтаж светильника подвешного с люминисцентными лампами	100 buc	0,0200	6 206,950 2 900,000	124,139 58,000
198	08-03-593-3	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu grele монтаж светильника	100 buc	0,0100	6 640,400 2 252,500	66,404 22,525
199	08-03-593-3	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu grele монтаж светильника взрывозащищенный	100 buc	0,0100	6 640,400 2 252,500	66,404 22,525
200		Светильник ALS.OPL 236 sau analog	buc	2,0000	230,000 0,000	460,000 0,000
201		Светильник NBT F 226 sau analog	buc	1,0000	180,000 0,000	180,000 0,000
202		Светильник взрывозащищенный	buc	1,0000	850,000 0,000	850,000 0,000
203		Лампы ЛЛ 36 sau analog	buc	4,0000	15,900 0,000	63,600 0,000
204		Лампы ЛК-26 sau analog	buc	3,0000	12,500 0,000	37,500 0,000
205		Фонарь аккумуляторный	buc	1,0000	55,000 0,000	55,000 0,000
206	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0900	398,411 310,000	35,857 27,900
207	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	1,6000	3 200,909 1 290,000	5 121,455 2 064,000
208		Кабель ВВГнг сеч. 3 x 1,5 мм2 sau analog	m	115,0000	8,900 0,000	1 023,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
209		Кабель ВВГнг FRLS сеч. 3 x 1,5 мм2 sau analog	m	9,0000	-9,700 0,000	-87,300 0,000
210		Кабель ВВГнг сеч. 5 x 1,5 мм2 sau analog	m	33,0000	14,500 0,000	478,500 0,000
211		Кабель ВВГнг сеч. 4x4 мм2 sau analog	m	12,0000	27,000 0,000	324,000 0,000
212	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. 40x20	100 m	0,0600	2 032,650 407,250	121,959 24,435
213	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 мм2	100 buc	0,6400	300,000 300,000	192,000 192,000
214	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa - выключатель одноклавишный открытой установки	100 buc	0,0300	1 252,000 987,500	37,560 29,625
215		Выключатель открытой установки	buc	3,0000	42,000 0,000	126,000 0,000
216	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa Розетка штепсельная	100 buc	0,0600	6 146,650 1 080,000	368,799 64,800
217		Розетка штепсельная	buc	6,0000	42,000 0,000	252,000 0,000
218	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm Заземлитель вертикальный Д-20 мм в земле	10 buc	0,3000	1 267,670 207,250	380,301 62,175
219	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (16мм) Заземлитель горизонтальный Д-20 мм	100 m	0,1100	1 667,718 475,000	183,449 52,250
220	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 мм2 Полоса Д-20x4 мм	100 m	0,5000	2 550,410 532,500	1 275,205 266,250
		<i>Total</i>	Lei			14 086,076
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			905,847
		<i>Transport materiale</i>	1 %			69,017

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				15 060,940
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			80,520
		<i>Total</i>				15 141,460
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			151,414
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 292,874 4 025,985
		<i>Total</i>	Lei			20 502,650
		Total № 328/17-1-2-1-7 Echipament de energie si iluminare Inclusiv salariu				20 502,650 4 025,985
		6. № 328/17-1-2-1-4 Incalzire si ventilare				
		6.1. Incalzire				
221	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140-AO sau analog	m2	3,8700	26,362 23,064	102,021 89,258
222		Radiator MC-140AO sau analog	buc	13,0000	128,000 0,000	1 664,000 0,000
223	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2	3,8700	42,162 27,677	163,167 107,109
224	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	3,0000	37,732 11,532	113,196 34,596
225	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de вентиль Д20	buc	2,0000	81,832 8,649	163,664 17,298
226	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de вентиль Д15	buc	1,0000	59,832 8,649	59,832 8,649
227	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15мм (автоматический воздухоотводчик)	buc	1,0000	313,776 5,766	313,776 5,766

1	2	3	4	5	6	7
228	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 1"	m	15,0000	55,955 27,677	839,319 415,152
229	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,0000	23,462 13,262	117,309 66,309
230	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	15,0000	12,093 6,343	181,389 95,139
231	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	15,0000	9,789 5,189	146,841 77,841
232	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,2000	30,674 24,794	36,809 29,753
233	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,2000	42,226 27,101	50,671 32,521
		<i>Total</i>	Lei			3 951,994
		Total Incalzire Inclusiv salariu				3 951,994 979,391
		6.2. Ventilare				
234	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Дефлектор Д315 sau analog	buc	2,0000	632,706 355,762	1 265,411 711,524
235	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 200 mm	m2	2,0000	499,456 217,955	998,912 435,910
236	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	3,0000	187,680 28,830	563,040 86,490

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie решетка 150x490				
237	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie решетка RAG 300x300	buc	1,0000	276,680 28,830	276,680 28,830
238	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,0000	23,462 13,262	234,618 132,618
239	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv синтетическом связующем толщ. 40 мм	m2	2,5000	55,751 26,500	139,378 66,250
240	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный	m2	3,0000	41,537 26,500	124,612 79,500
		<i>Total</i>	Lei			3 602,651
		Total Ventilare Inclusiv salariu				3 602,651 1 541,122
		<i>Total</i>	Lei			7 554,645
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			567,115
		<i>Transport materiale</i>	4 %			193,394
		<i>Total</i>				8 315,154
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			665,213
		<i>Total</i>				8 980,367

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			269,410
		Total № 328/17-1-2-1-4 Incalzire si ventilare Inclusiv salariu				9 249,777 2 520,513
		7. № 328/17-2-6-1-1 Retele gaze interne				
		7.1. Utilaj				
241		Шкафная газорегуляторная установка с двумя регуляторами оавления гаа FES-50 sau analog	buc	1,0000	7 840,000 0,000	7 840,000 0,000
242		Узел учета расхода газа ВКГ40Т с термокоректором sau analog	buc	1,0000	17 710,000 0,000	17 710,000 0,000
243		Кран шаровый фл. д=80 mm	buc	1,0000	1 350,000 0,000	1 350,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			26 900,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			322,800
		Total Utilaj Inclusiv salariu				27 222,800
		7.2. Lucrari de montare				
244	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc	1,0000	274,268 257,164	274,268 257,164
245	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm	buc	1,0000	327,797 299,832	327,797 299,832
246	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000	128,160 69,192	128,160 69,192
		<i>Total</i>	Lei			730,225
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			140,892
		<i>Transport materiale</i>	4 %			4,161
		<i>Total</i>				875,278
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			50,095
		<i>Total</i>				925,373
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			27,762

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				953,135 626,188
		7.3. Lucrari de constructie				
		7.3.1. Lucrari de terasament				
247	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	0,6300	625,251 0,000	393,908 0,000
248	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	118,779 118,779	237,559 237,559
249	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	6,3800	17,875 17,875	114,040 114,040
250	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	0,5700	204,919 0,000	116,804 0,000
251	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	100 m3	0,6300	841,041 508,562	529,856 320,394
		<i>Total</i>	Lei			1 392,167
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 392,167 671,993
		7.3.2. Установка 1 крана на н/э газопроводах (50мм). Монтаж крана				
252	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm	m	2,0000	380,048 119,933	760,097 239,865

1	2	3	4	5	6	7
253	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50MM	m	2,5000	94,033 34,019	235,083 85,047
254	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	0,4000	30,672 24,792	12,269 9,917
255	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,4000	42,222 27,100	16,889 10,840
256	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000	821,321 33,443	821,321 33,443
257	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,0000	149,680 28,830	299,360 57,660
258	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50MM	buc	2,0000	203,118 131,465	406,236 262,930
259	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.	t	1,5000	18 364,900 864,900	27 547,350 1 297,350
260	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000	496,047 226,603	496,047 226,603
261	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	0,1000	1 412,100 221,990	141,210 22,199
262	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0000	307,014 51,894	614,028 103,788

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			31 349,890
		Total Установка 1 крана на н/э газопроводах (50мм). Монтаж крана Inclusiv salariu				31 349,890 2 349,642
		7.3.3. Ограждение и покрытие площадки				
263	CO06A2G 1	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 1,6 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat Металлическая ограда из сетки натянутой по металлическим столбам	m	4,6000	277,416 53,624	1 276,112 246,670
264	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	7,3600	70,770 57,660	520,868 424,378
265	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,2900	341,224 66,310	98,955 19,230
266	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,4600	377,917 66,309	173,842 30,502
		<i>Total</i>	Lei			2 069,777
		Total Ограждение и покрытие площадки Inclusiv salariu				2 069,777 720,780
		7.3.4. Tevi si armatura				
267	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,0000	229,819 42,669	459,637 85,337
268	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	3,4000	129,735 129,735	441,099 441,099

1	2	3	4	5	6	7
		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 tare				
269	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,0000	856,251 856,251	856,251 856,251
270	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare	buc	1,0000	145,188 66,886	145,188 66,886
271	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57mm	m	12,0000	101,062 34,019	1 212,744 408,233
272	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,1500	30,673 24,794	65,948 53,307
273	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,1500	46,505 27,100	99,985 58,265
274	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 50 mm. Nota: caracteristicile tevei si a fittingului se vor preciza conform proiectului. PE100 SDR11	m	93,0000	54,150 5,426	5 035,996 504,601
275	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm mufa	buc	1,0000	167,798 46,128	167,798 46,128
276	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50x57 mm PE/OL	buc	1,0000	268,798 46,128	268,798 46,128
277	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata	1 km	0,0100	1 380,700 752,500	13,807 7,525

1	2	3	4	5	6	7
		cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm				
278	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	1 km	0,1000	13,060 9,230	1,306 0,923
279	M1L05A	Analiza defectoscopica, prin gamagrafiere, a sudurilor conductelor de otel magistrale sau din afara incintelor industriale, cu grosimea maxima de 14 mm, avind diametrul exterior de 76 mm (радиографический контроль стыков Д76мм)	buc	2,0000	648,764 336,735	1 297,527 673,469
280		Контроль качества изоляционного покрытия методом катодной поляризации газопровода	1 km	0,0100	836 070,000 836 070,000	8 360,700 8 360,700
281	IzL08B	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfite tip I	m2	2,1400	80,344 29,407	171,937 62,930
		<i>Total</i>	Lei			18 598,721
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				18 598,721 11 671,782
		7.3.5. УПГ 16 - 3 (Д-50) 1 шт Цокольный ввод п/э газопровода				
282	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100mm	m	1,0000	380,049 119,933	380,049 119,933
283	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	3,0000	53,301 5,189	159,902 15,568
284	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40mm	m	0,5000	84,996 34,018	42,498 17,009

1	2	3	4	5	6	7
285	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	0,1100	128,464 34,773	14,131 3,825
286	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	167,798 46,128	167,798 46,128
287	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	268,798 46,128	268,798 46,128
288	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000	821,321 33,443	821,321 33,443
289	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	2,0000	155,680 28,830	311,360 57,660
290	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-2шт, коробка клеммная 0,5кг, патрубок Д20мм - 1 шт, кожух 350x450x3 - 1шт} =7,24 кг)	kg	7,2400	26,062 13,262	188,687 96,015
291	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.... B 12.5	m3	0,0100	1 389,200 222,000	13,892 2,220
292	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm SDR 17,6	m	1,6000	246,951 97,791	395,121 156,466
		Total	Lei			2 763,557
		Total УПГ 16 - 3 (Д-50) 1 шт Цокольный ввод п/э газопровода Inclusiv salariu				2 763,557 594,395
		7.3.6. Установка контрольной п/э трубки (2 шт)				

1	2	3	4	5	6	7
293	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	2,0000	862,840 40,362	1 725,680 80,724
294	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,1000	307,010 51,890	30,701 5,189
295	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	2,0000	31,737 5,190	63,474 10,380
296	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (заглушка) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	100,229 46,128	200,458 92,256
297	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1000	414,200 57,080	41,420 5,708
298	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm	m	0,7500	549,752 112,552	412,314 84,414
299	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	1,2000	69,530 4,612	83,436 5,535
		<i>Total</i>	Lei			2 557,483
		Total Установка контрольной п/э трубки (2 шт) Inclusiv salariu				2 557,483 284,206
		7.3.7. Пересечение п/э газопровода с водопроводом и канализацией - 1 шт				
300	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,0000	6,919 6,919	6,919 6,919
301	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90x8,2 mm	m	2,5000	267,389 97,791	668,473 244,478
302	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,	m3	0,6000	216,598 35,173	129,959 21,104

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu nisip				
		<i>Total</i>	Lei			805,351
		Total Пересечение п/э газопровода с водопроводом и канализацией - 1 шт Inclusiv salariu				805,351 272,501
		7.3.8. Пересечение п/э газопровода с автодорогой - 1 шт				
303	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,0000	6,919 6,919	6,919 6,919
304	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110x10 mm	m	6,0000	261,256 97,791	1 567,537 586,748
305	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	m3	0,6000	216,598 35,173	129,959 21,104
		<i>Total</i>	Lei			1 704,415
		Total Пересечение п/э газопровода с автодорогой - 1 шт Inclusiv salariu				1 704,415 614,771
		7.3.9. Ограждение ШГРП и заземление				
306	CO06A2G 1	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 1,6 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat Металлическая ограда из сетки натянутой по металлическим столбам	m	6,8000	277,421 53,624	1 886,460 364,641
307	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	0,4700	341,179 66,309	160,354 31,165

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala, cu nisip				
308	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,7500	377,861 66,309	283,396 49,732
309	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,2000	1 267,670 207,250	253,534 41,450
310	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,0500	1 672,180 475,000	83,609 23,750
		<i>Total</i>	Lei			2 667,353
		Total Ограждение ШГПП и заземление Inclusiv salariu				2 667,353 510,738
		7.3.10. Козырек				
311	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 63x5)	kg	36,1000	22,823 12,109	823,920 437,120
312	RCsB21B K=0.3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	8,0000	11,434 2,422	91,470 19,374
313	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Брус 50x50-5, On.M.)	m3	0,0100	4 927,200 1 297,300	49,272 12,973
314	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,0100	228,300 49,000	2,283 0,490
315	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email	m2	1,0000	54,823 31,713	54,823 31,713
316	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm	m2	1,5000	125,050 57,660	187,575 86,490

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
317	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 ГФ-021	t	0,0400	196,150 95,150	7,846 3,806
318	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 ПФ-115	t	0,0400	422,200 220,250	16,888 8,810
		<i>Total</i>	Lei			1 234,077
		Total Козырек Inclusiv salariu				1 234,077 600,776
		7.3.11. Надземный газопровод				
319	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,0000	1 512,616 115,320	1 512,616 115,320
320	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 40mm	m	3,0000	80,197 29,983	240,590 89,949
321	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 40 mm	buc	2,0000	86,487 64,579	172,975 129,159
322	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	1,0000	436,321 33,443	436,321 33,443
323	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	2,0000	155,680 28,830	311,360 57,660
324	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 80 mm	buc	7,0000	120,487 64,579	843,411 452,055
325	TfA02B1	reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc	1,0000	275,073 167,214	275,073 167,214

1	2	3	4	5	6	7
		adincime 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 50/80 переход				
326	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57mm	m	2,0000	96,042 34,020	192,084 68,039
327	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime 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 89	m	3,0000	131,414 36,902	394,241 110,707
328	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,5500	30,675 24,794	47,546 38,431
329	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,5500	46,506 27,101	72,084 42,006
		<i>Total</i>	Lei			4 498,301
		Total Надземный газопровод Inclusiv salariu				4 498,301 1 303,983
		<i>Total</i>	Lei			69 641,092
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			4 409,003
		<i>Transport materiale</i>	4 %			1 829,745
		<i>Total</i>				75 879,840
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			6 070,387
		<i>Total</i>				81 950,227
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 458,507
		Total Lucrari de constructie				84 408,734

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				19 595,567
		<i>Total</i>	Lei			112 584,669
		Total № 328/17-2-6-1-1 Retele gaze interne Inclusiv salariu				112 584,669 20 221,755
		8. № 328/17-2-2-1-3 Retele gaze interne 8.1. Utilaj				
330		Электромагнитный клапан д=80 мм	buc	1,0000	27 525,000 0,000	27 525,000 0,000
331		Сигнализатор загазованности	buc	1,0000	522,000 0,000	522,000 0,000
332		Кран шаровый фл. д=80 mm	buc	1,0000	1 350,000 0,000	1 350,000 0,000
333		Клапан термозапорный д=32 мм	buc	5,0000	165,000 0,000	825,000 0,000
334		Напоромер НМП-52-М1 sau analog	buc	1,0000	260,000 0,000	260,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			30 482,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			365,784
		Total Utilaj Inclusiv salariu				30 847,784
		8.2. Lucrari de montare				
335	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer	buc	1,0000	231,539 201,810	231,539 201,810
336	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 32mm	buc	5,0000	28,487 24,217	142,436 121,086
337	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 80 mm электромагнитный клапан, кран шар. фл.	buc	2,0000	507,727 219,108	1 015,454 438,216
		<i>Total</i>	Lei			1 389,429
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			171,250
		<i>Transport materiale</i>	4 %			25,133
		<i>Total</i>				1 585,812

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			60,889
		<i>Total</i>				1 646,701
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			49,402
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 696,103 761,112
		8.3. Lucrari sanitare				
		8.3.1. Tevi si armatura				
338	ID10A	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 15mm	buc	1,0000	75,615 25,947	75,615 25,947
339	ID10D	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 32 mm	buc	6,0000	252,192 98,022	1 513,152 588,132
340	IC24H	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 108mm	m	7,0000	233,002 126,852	1 631,016 887,964
341	IC24G	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 89mm	m	30,0000	213,526 112,437	6 405,795 3 373,110
342	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 32mm	m	9,0000	106,006 69,192	954,054 622,728
343	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,0000	23,462 13,262	351,927 198,927
344	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu	m2	11,8000	30,674	361,951

1	2	3	4	5	6	7
		plumb intr-un strat			24,794	292,567
345	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	11,8000	42,224 27,100	498,244 319,782
346	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57mm L-400mm	buc	1,0000	45,881 23,064	45,881 23,064
347	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 133 mm L-400 mm	buc	1,0000	108,661 37,479	108,661 37,479
348	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 100 mm заглушка	buc	2,0000	205,654 115,320	411,308 230,640
349	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	1,0000	229,818 42,668	229,818 42,668
350	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Термометр ртутный	buc	1,0000	68,806 8,072	68,806 8,072
351	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж напоромера НМП-52) sau analog	buc	1,0000	27,724 25,750	27,724 25,750
352	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	46,0000	16,699 8,649	768,154 397,854
353	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	46,0000	14,396 7,496	662,207 344,807
		Total	Lei			14 114,313

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				14 114,313 7 419,491
		<i>Total</i>	Lei			14 114,313
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 669,385
		<i>Transport materiale</i>	4 %			234,633
		<i>Total</i>				16 018,331
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 281,467
		<i>Total</i>				17 299,798
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			518,994
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				17 818,792 7 419,491
		<i>Total</i>	Lei			50 362,679
		Total № 328/17-2-2-1-3 Retele gaze interne Inclusiv salariu				50 362,679 8 180,603
		9. № 328/17-1-2-1-9 Semnalizare antiincendiara de paza si control				
		9.1. Utilaj				
354		Прибор приемно-контрольный пожарный 4 шлейфа сигнализации Варта-1/4" sau analog	buc	1,0000	<u>2 501,000</u> 0,000	<u>2 501,000</u> 0,000
355		Коммуникатор (встраемый в Варта-1/4") ТК-2/GSM-01 sau analog	buc	1,0000	<u>1 440,000</u> 0,000	<u>1 440,000</u> 0,000
356		Аккумулятор 12В 3А 7Ah sau analog	buc	1,0000	<u>271,000</u> 0,000	<u>271,000</u> 0,000
357		Извещатель пожарный тепловой ИПК-9 sau analog	buc	2,0000	<u>341,000</u> 0,000	<u>682,000</u> 0,000
358		Извещатель пожарный ручной ИПР-1 sau analog	buc	1,0000	<u>142,000</u> 0,000	<u>142,000</u> 0,000
359		Устройство коммуникационное УК-ВК sau analog	buc	1,0000	<u>168,000</u> 0,000	<u>168,000</u> 0,000
360		Сирена с пробл. маяком 105db LD-95 sau analog	buc	1,0000	<u>105,000</u> 0,000	<u>105,000</u> 0,000
361		Прибор приемно-контрольный охранный РС 585Н sau analog	buc	1,0000	<u>2 050,000</u>	<u>2 050,000</u>

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
362		Трансформатор 30ВА TR-30VA sau analog	buc	1,0000	208,000 0,000	208,000 0,000
363		Резервный источник питания РИП-12 sau analog	buc	1,0000	868,000 0,000	868,000 0,000
364		Аккумулятор 12В 7Ah sau analog	buc	1,0000	271,000 0,000	271,000 0,000
365		Радиопередатчик ATS - 100 sau analog	buc	1,0000	910,000 0,000	910,000 0,000
366		Датчик магнито-контактный СМК sau analog	buc	2,0000	121,900 0,000	243,800 0,000
367		Датчик инфракрасный+разбитие SRPG sau analog	buc	1,0000	148,000 0,000	148,000 0,000
368		Сирена, 11-14 VDC, 95 db с пробл. маяком LD-95 sau analog	buc	1,0000	105,000 0,000	105,000 0,000
369		Реле модульный RM-1 sau analog	buc	1,0000	103,000 0,000	103,000 0,000
370		Реле РЭК-78/3 sau analog	buc	1,0000	93,000 0,000	93,000 0,000
371		Резистор	buc	3,0000	1,100 0,000	3,300 0,000
		<i>Total</i>	Lei			10 312,100
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			123,745
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 435,845
		9.2. Lucrari de montare				
372	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze PC 585 H, Вапра sau analog	buc	2,0000	475,106 475,000	950,212 950,000
373	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii ИПР, ИПК sau analog	buc	3,0000	50,163 50,000	150,489 150,000
374	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor СМК - 1, SRPG) sau analog	buc	2,0000	28,110 25,000	56,220 50,000

1	2	3	4	5	6	7
375	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Сирена LD95) sau analog	buc	2,0000	125,070 125,000	250,140 250,000
376	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Реле)	buc	2,0000	50,000 50,000	100,000 100,000
377	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, СК-1 аккумулятор sau analog	buc	2,0000	121,500 51,500	243,000 103,000
378	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (РИП 12) sau analog	buc	1,0000	27,724 25,750	27,724 25,750
379	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate радиопередатчик ATS-100 sau analog	buc	1,0000	275,107 275,000	275,107 275,000
380	10-04-014-01	Drosel sau transformator, masa, kg, pina la: 20 Монтаж трансформатора	buc	1,0000	362,890 225,000	362,890 225,000
381	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2 Прокладка кабеля в мини-каналах	100 m	0,4100	178,524 88,000	73,195 36,080
382		Кабель КПСЭнг-FRLS сеч. 1x2x0,5 мм2 sau analog	m	41,0000	8,100 0,000	332,100 0,000
383	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. 10/22	100 m	0,3900	1 272,651 407,251	496,334 158,828
384	10-01-051-34	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Conductor monofir la lipiri si dezlipiri пайка провода	100 buc	0,1700	77,500 77,500	13,175 13,175
		<i>Total</i>	Lei			3 330,586
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			525,787
		<i>Transport materiale</i>	1 %			8,291
		<i>Total</i>				3 864,664
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			46,737
		<i>Total</i>				3 911,401
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			39,114

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 950,515 2 336,833
		<i>Total</i>	Lei			14 386,360
		Total № 328/17-1-2-1-9 Semnalizare antiincendiara de paza si control Inclusiv salariu				14 386,360 2 336,833
		10. № 328/17-1-2-1-2 Termomecanica				
		10.1. Оборудование				
385		Котлоагрегат водофейный настенный КПД 90% стальной, номинальный теплопроизводительностью Q 90.0 кВт с открытой камерой сгорания THERM TRIO 90 sau analog	buc	5,0000	<u>40 500,000</u> 0,000	<u>202 500,000</u> 0,000
386		Дымоотводящий патрубок Ду225 L-1 m	компл .	2,0000	<u>950,000</u> 0,000	<u>1 900,000</u> 0,000
387		Насос сетевой воды G-35.0 м3/час H=15,0 м.в.ст, N=2.5 kW фирма WILLO TOP S 80/20 3PN sau analog	buc	2,0000	<u>39 084,000</u> 0,000	<u>78 168,000</u> 0,000
388		Насос подпиточной воды Gr=1.2 м3/ч, Hр=26,0 м.в. ст с эл. двиг. N=0.44 кВт однофазый фирма DAB JET 61 м sau analog	buc	2,0000	<u>2 184,000</u> 0,000	<u>4 368,000</u> 0,000
389		Расширительный бак У=300л "Maxivarem LR" sau analog	buc	3,0000	<u>5 303,000</u> 0,000	<u>15 909,000</u> 0,000
390		Бак запаса воды емк. 500л	buc	1,0000	<u>1 850,000</u> 0,000	<u>1 850,000</u> 0,000
391		Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 (деаэратор тип Ventojet) PNEUMATEX Швейцария VGA20 sau analog	buc	1,0000	<u>1 806,000</u> 0,000	<u>1 806,000</u> 0,000
392		Фильтр умягчитель Q-2,9-3.6 м3/ч Р=2-6 бар Ecosoft FT FU 1252 GL sau analog	buc	1,0000	<u>19 110,000</u> 0,000	<u>19 110,000</u> 0,000
393		Гидравлически и раздел ител ь пропускной способность 8,0 м3/ч	buc	1,0000	<u>6 550,000</u> 0,000	<u>6 550,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
394		Кран шаровый стальной фланцевый ДУ100	buc	2,0000	2 900,000 0,000	5 800,000 0,000
395		Кран шаровый чугунный фланцевый Ду 100	buc	5,0000	2 750,000 0,000	13 750,000 0,000
396		Клапан, эл. магнитный н/з Ду20, Ру МПа Danfoss EV 220B sau analog	buc	1,0000	1 593,000 0,000	1 593,000 0,000
397		Клапан обратный фланцевый Ду 100	buc	2,0000	2 809,000 0,000	5 618,000 0,000
398		Грязевик (фильтр) Ду 100	buc	1,0000	1 050,000 0,000	1 050,000 0,000
399		Грязевик (фильтр) Ду 40	buc	5,0000	607,000 0,000	3 035,000 0,000
400		Грязевик (фильтр) Ду 20	buc	2,0000	120,000 0,000	240,000 0,000
401		Компенсатор однолинзовый Д250	buc	2,0000	5 684,000 0,000	11 368,000 0,000
402		Клапан взрывной	buc	2,0000	2 550,000 0,000	5 100,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			379 715,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 556,580
		Total Оборудование Inclusiv salariu				384 271,580
		10.2. Lucrari de montare				
403	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	5,0000	1 289,425 1 268,520	6 447,125 6 342,600
404	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	4,0000	184,524 172,980	738,096 691,920
405	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 300 l	buc	3,0000	341,483 294,066	1 024,448 882,198
406	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de	buc	1,0000	341,483 294,066	341,483 294,066

1	2	3	4	5	6	7
		500l бак запаса				
407	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	2,0000	211,550 201,810	423,100 403,620
408	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	9,0000	82,117 57,660	739,053 518,940
409	IA23A	Filtru D 100	buc	1,0000	193,905 178,746	193,905 178,746
410	IA23A	Filtru D25, D20	buc	7,0000	193,905 178,746	1 357,335 1 251,222
		<i>Total</i>	Lei			11 264,545
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	27,5 %			2 904,911
		<i>Transport materiale</i>	2 %			13,237
		<i>Total</i>				14 182,693
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			211,266
		<i>Total</i>				14 393,959
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			143,939
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 537,898 10 563,312
		10.3. Сантехнические работы				
		10.3.1. Трубопроводы и арматура				
411	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Кран шаровый чугунный фланцевый	buc	15,0000	440,674 34,596	6 610,110 518,940
412	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 фл. Д40мм)	buc	3,0000	190,674 34,596	572,022 103,788
413	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	18,0000	81,832 8,649	1 472,976 155,682

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 20мм (клапан запорный проходной муфт. Д20мм)				
414	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15мм (клапан запорный проходной муфт. Д15мм)	buc	3,0000	<u>82,832</u> 8,649	<u>248,496</u> 25,947
415	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 фл. Д40мм)	buc	5,0000	<u>195,674</u> 34,596	<u>978,370</u> 172,980
416	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20мм (клапан обратный муфт. Д20мм)	buc	2,0000	<u>51,832</u> 8,649	<u>103,664</u> 17,298
417	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" (клапан предохранительный полноподъсмный Ду40)	buc	1,0000	<u>783,387</u> 24,217	<u>783,387</u> 24,217
418	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15мм (автоматический воздухоотделитель)	buc	5,0000	<u>64,776</u> 5,766	<u>323,880</u> 28,830
419	IC12E	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 108 mm	m	33,0000	<u>170,747</u> 69,192	<u>5 634,654</u> 2 283,336
420	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, teava avind diametrul	m	2,0000	<u>160,931</u> 63,426	<u>321,862</u> 126,852

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm				
421	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 57 mm	m	21,0000	103,631 47,281	2 176,250 992,905
422	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 45mm	m	12,0000	91,197 35,749	1 094,359 428,990
423	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 32mm	m	12,0000	68,306 32,290	819,675 387,475
424	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 25 mm	m	12,0000	54,534 27,677	654,404 332,122
425	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	14,0000	45,353 23,064	634,947 322,896
426	IC11A	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 1/2"	m	3,0000	38,730 20,181	116,191 60,543
427	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata,	buc	9,0000	386,537	3 478,835

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime 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 100			237,559	2 138,033
428	TfA02C1	reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime 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 100/80	buc	4,0000	384,537 237,559	1 538,149 950,237
429	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm Закладные конструкции для измерения темп, на труб. ЗКЧ-3-87 sau analog	buc	2,0000	121,156 74,958	242,311 149,916
430	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Закладные конструкции для измерения давления (на прямых уч.) ЗКЧ-287.00.90 sau analog	buc	4,0000	39,724 25,750	158,896 103,000
431	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Закладные конструкции для измерения давления (на угловых уч.) ЗКЧ-287.00.90 sau analog	buc	6,0000	39,724 25,750	238,344 154,500
432	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Закладные конструкции для измерения уровня	buc	2,0000	39,724 25,750	79,448 51,500
433	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	24,7800	23,462 13,262	581,383 328,627
434	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	29,0000	6,629 5,189	192,253 150,493

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
435	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	29,0000	4,613 4,613	133,771 133,771
436	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	45,0000	8,143 6,343	366,417 285,417
437	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	45,0000	5,766 5,766	259,470 259,470
438	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89-108 mm	m	35,0000	11,169 8,649	390,915 302,715
439	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89-108 mm	m	35,0000	8,072 8,072	282,534 282,534
440	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	20,5000	7,393 6,343	151,548 130,023
441	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	20,5000	30,674 24,794	628,813 508,273

1	2	3	4	5	6	7
442	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	20,5000	42,224 27,100	865,596 555,554
443	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,3680	2 314,283 653,283	851,656 240,408
444	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125	m2	10,9800	55,751 26,500	612,145 290,970
445	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки	m2	26,8800	55,751 26,500	1 498,587 712,320
446	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	28,2200	18,793 17,990	530,328 507,673
447	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	28,2200	28,957 27,907	817,180 787,549

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			36 443,826
		Total Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				36 443,826 15 005,784
		10.3.2. Газаходы				
448	GD05E	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 10" Д225. отвод	buc	2,0000	1 358,542 155,682	2 717,084 311,364
449	GD07D	Confectionarea reductiei la tevi avind Dn 250 mm переход	buc	1,0000	647,802 168,367	647,802 168,367
450	GB05G	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 250 mm	buc	2,0000	646,505 134,924	1 293,009 269,849
451	TfA01F1	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 250	m	6,1000	446,048 58,813	2 720,892 358,760
452	TfA12F1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 250	buc	2,0000	583,417 408,233	1 166,833 816,466
453	TfB01J1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 250 клапан взрывной	buc	2,0000	1 227,734 193,161	2 455,468 386,322
		<i>Total</i>	Lei			11 001,088
		Total Газаходы Inclusiv salariu				11 001,088 2 311,128
		<i>Total</i>	Lei			47 444,914
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	27,5 %			4 762,151
		<i>Transport materiale</i>	2 %			563,875
		<i>Total</i>				52 770,940
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			1 055,418

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				53 826,358
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			538,264
		Total Сантехнические работы Inclusiv salariu				54 364,622 17 316,912
		<i>Total</i>	Lei			453 174,100
		Total № 328/17-1-2-1-2 Termomecanica Inclusiv salariu				453 174,100 27 880,224

		Total	Lei	885 381,37
		TVA	20 %	177 076,27
				1 062 457,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		143 380,57

Intocmit

"AM SISTEME" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)