

**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**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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 1 837 229,34 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 №1 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	5,0000	229,277 227,757	1 146,385 1 138,785
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	37,4000	15,863 15,568	593,284 582,251
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	16,6000	15,863 15,568	263,329 258,432
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi 0,9x2,2m, obloane, cutii, ruluu, masti, etc.)	m2	1,9800	24,217 24,217	47,950 47,950
5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	3,2500	24,217 24,217	78,706 78,706
6	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	37,4000	38,692 38,632	1 447,088 1 444,844
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu	t	24,8000	64,003	1 587,264

1	2	3	4	5	6	7
		bolovani, cu pietre			64,003	1 587,264
8	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	24,8000	11,780 0,000	292,144 0,000
		<i>Total</i>	Lei			5 456,150
		Total Разборка Inclusiv salariu				5 456,150 5 138,232
		1.2. Стены				
9	RpIzB47C	Taierea cu masina cu disc abraziv a caramizilor si pieselor refractare, avind densitatea normala Выпиливание проёмов,отверстий в каменных стенах	m3	1,1200	1 890,126 1 245,456	2 116,941 1 394,911
10	CD58A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 cu prepararea mortarului M-25 in conditii de santier, pereti exteriori cu rostuire, inaltime nivel pina la 4m (Заложить проём)	m3	0,9500	1 875,605 325,202	1 781,825 308,942
11	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, Пробивка отверстий в котельцовых стенах	m3	0,3900	174,833 123,392	68,185 48,123
		<i>Total</i>	Lei			3 966,951
		Total Стены Inclusiv salariu				3 966,951 1 751,976
		1.3. Кровля				
12	RpCI03C	Reparatii la invelitori existente, de carton bitumat (asfaltat), constind din aplicarea a 2 straturi noi de carton bitumat, primul strat batut in cuie, pe astereala si cu suprapunerile lipite cu bitum cald, iar al doilea strat fixat prin lipire completa cu bitum cald peste primul strat.	m2	37,4000	206,141 23,431	7 709,667 876,319
		<i>Total</i>	Lei			7 709,667
		Total Кровля Inclusiv salariu				7 709,667 876,319
		1.4. Полы				

1	2	3	4	5	6	7
13	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (толщ.20мм)	m2	37,4000	67,172 40,362	2 512,243 1 509,538
14	CG01A1 κ=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	-37,4000	22,621 13,838	-846,037 -517,556
15	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	37,4000	339,840 144,150	12 710,016 5 391,210
		<i>Total</i>	Lei			14 376,222
		Total Полы Inclusiv salariu				14 376,222 6 383,192
		1.5. Окна				
16	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 F1 (2,0x 1,8(h) - 1шт)	m2	3,6000	1 130,248 32,290	4 068,892 116,243
17	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 (1,1x1,8(h) - 1шт)	m2	1,9800	1 160,027 42,092	2 296,853 83,342
18	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice,B=300mm (Подоконники для окон из пластмассы)	m	3,1000	131,323 20,758	407,102 64,349
19	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Отлив для окон из алюминия)	m	3,1000	126,464 23,064	392,039 71,499
20	CK26D	Cornier din aluminiu Уголок для оконных проёмов	m	13,4000	8,806 5,766	118,000 77,264
		<i>Total</i>	Lei			7 282,886

1	2	3	4	5	6	7
		Total Окна Inclusiv salariu				7 282,886 412,697
		1.6. Двери				
21	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) sau analog	m2	2,1000	1 741,576 253,703	3 657,310 532,777
22	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
		1.7. Внутренняя отделка				
		1.7.1. Потолки				
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	37,4000	3,960 1,730	148,097 64,695
24	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	37,4000	76,726 72,075	2 869,551 2 695,605
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	37,4000	5,356 3,460	200,314 129,389
		<i>Total</i>	Lei			3 217,962
		Total Потолки Inclusiv salariu				3 217,962 2 889,689

1	2	3	4	5	6	7
		1.7.2. Стены				
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	19,6000	3,960 1,730	77,612 33,904
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	16,6000	136,202 117,626	2 260,948 1 952,599
28	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
29	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	86,0000	5,356 3,460	460,616 297,526
		<i>Total</i>	Lei			3 148,968
		Total Стены Inclusiv salariu				3 148,968 2 578,095
		1.7.3. Наружная отделка				
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	20,0000	3,960 1,730	79,196 34,596
31	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	19,7200	136,201 117,626	2 685,892 2 319,592
32	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	98,6000	5,356 3,460	528,102 341,117
33	CN05D	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea de ulei aplicate in 2 straturi pe tencuieli gletuite cu ipsos	m2	6,1000	55,138 37,479	336,342 228,622

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 629,532
		Total Наружная отделка Inclusiv salariu				3 629,532 2 923,927
		<i>Total</i>	Lei			9 996,462
		Total Внутренняя отделка Inclusiv salariu				9 996,462 8 391,711
		1.8. Прочие работы				
		1.8.1. Ancadrament de usa Anul; pe axa B				
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	73,1000	22,823 12,109	1 668,383 885,138
35	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 suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la slituri, grinzi false, mascari de conducte etc., orizontale sau verticale, cu latimea desfasurata de 51-100 cm inclusiv,	m	1,9600	165,710 121,086	324,792 237,328
36	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	0,0700	206,286 95,143	14,440 6,660
37	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ПФ115	t	0,0700	422,200 220,257	29,554 15,418
		<i>Total</i>	Lei			2 037,169

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ancadrament de usa Anul; pe axa B Inclusiv salariu				2 037,169 1 144,544
		1.8.2. Piese metalice MH1/MH2;MH1a/MH3				
38	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
39	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
40	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) sau analog	kg	94,9600	22,823 12,109	2 167,300 1 149,833
41	CC02B2	Armaturi din otel betonPC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ϕ 10 AIII, L=450mm sau analog	kg	30,0000	12,524 1,557	375,730 46,705
42	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 sau analog	t	0,0900	206,278 95,144	18,565 8,563
43	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	0,0900	422,211 220,267	37,999 19,824

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 070,812
		Total Piese metalice MHI/MH2;MH1a/MH3				3 070,812
		Inclusiv salariu				1 460,501
		1.8.3. Фундаменты под оборудование				
44		Fundatie monolita Fml	buc	0,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
45	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M150	m3	2,8800	1 469,387 305,598	4 231,834 880,122
46	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,8000	176,025 98,022	844,920 470,506
47		Fundatie monolita Fm 2	buc	0,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
48	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M150	m3	0,1300	1 469,577 305,600	191,045 39,728
49	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,0000	176,025 98,022	176,025 98,022
50		Fundatie Pm1	buc	0,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
51	RpCH15A	Grinzi pentru plansee cu deschidere de peste 4 m, din lemn de rasinoase ecarisat inclusiv carbolinizarea capetelor de grinzi Rigla din lemn 150x100, L=900mm	m3	0,0100	3 598,700 518,900	35,987 5,189
		<i>Total</i>	Lei			5 479,811
		Total Фундаменты под оборудование				5 479,811
		Inclusiv salariu				1 493,567
		1.8.4. Groapa pentru scurjiera				

1	2	3	4	5	6	7
		apei				
52		Groapa Pm2 (250x250x250(h)),Groapa (1000x1200x1200(h))	buc	0,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
53	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	1,6300	110,707 110,707	180,453 180,453
54	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0700	1 782,957 392,671	124,807 27,487
55	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,8700	1 117,652 296,949	972,357 258,346
56	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	5,5300	176,068 98,022	973,655 542,062
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piesa metalica Pm2, L=1,4ml/5ml	kg	26,9000	22,823 12,109	613,948 325,722
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Plansa 4x40	kg	5,4000	22,823 12,109	123,246 65,387
59	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	2,0000	1 154,428 317,130	2 308,856 634,260

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 297,322
		Total Groapa pentru scurjiera apei Inclusiv salariu				5 297,322 2 033,717
		1.8.5. Крыльцо				
60	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
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,2800	414,200 57,082	115,976 15,983
62	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
63	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
		1.8.6. Отмостка - 50%				
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,5800	377,878 66,309	597,048 104,768
65	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	0,4000	1 388,852 259,470	555,541 103,788
		<i>Total</i>	Lei			1 152,589
		Total Отмостка - 50%				1 152,589

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				208,556
		<i>Total</i>	Lei			18 026,955
		Total Прочие работы Inclusiv salariu				18 026,955 6 612,347
		1.9. Охлаждающий колодец OKI				
66	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	0,2300	625,252 0,000	143,808 0,000
67	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,4600	118,780 118,780	54,639 54,639
68	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	18,7500	17,875 17,875	335,149 335,149
69	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	18,7500	39,202 38,632	735,042 724,354
70	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 (Уплотнение грунта в основании колодца)	m3	0,3100	39,203 38,632	12,153 11,976
71	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	0,3100	216,571 35,174	67,137 10,904
72	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	1,5100	1 240,708 555,842	1 873,469 839,322

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
73	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	$\frac{850,000}{0,000}$	$\frac{850,000}{0,000}$
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	$\frac{650,000}{0,000}$	$\frac{1\ 300,000}{0,000}$
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	$\frac{885,000}{0,000}$	$\frac{885,000}{0,000}$
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИО-1(0,02 m3)	buc	3,0000	$\frac{75,000}{0,000}$	$\frac{225,000}{0,000}$
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capacul cu rama din fonta "L"	buc	1,0000	$\frac{785,000}{0,000}$	$\frac{785,000}{0,000}$
78	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000	$\frac{14,415}{14,415}$	$\frac{14,415}{14,415}$
79	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (D=150mm, L=200mm)	buc	1,0000	$\frac{67,520}{29,983}$	$\frac{67,520}{29,983}$
80	CC03B	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la	kg	5,2000	$\frac{17,254}{}$	$\frac{89,719}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp 4C 6A-1-100/6A-I-100 sau analog			2,018	10,494
81	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ($\phi 6$ AI, L=120mm) - 5buc. sau analog	kg	0,1300	16,900 5,723	2,197 0,744
82	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - 2 strat	m2	10,8300	32,879 3,000	356,076 32,490
83	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	10,8300	53,637 49,011	580,891 530,789
84	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	0,3700	377,889 66,308	139,819 24,534
85	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (толщ. 10см) (отмостка)	m3	0,3000	1 273,493 481,463	382,048 144,439

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			8 899,082
		Total Охлаждающий колодец OKI Inclusiv salariu				8 899,082 2 764,232
		1.10. Дымовая труба Н=14 м				
86	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	16,0000	183,935 183,935	2 942,966 2 942,966
87	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	11,1300	17,875 17,875	198,944 198,944
88	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	11,1300	39,202 38,632	436,320 429,976
89	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Бетонное основание B3,5/M50	m3	0,6800	1 300,874 259,471	884,594 176,440
90	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	5,1000	1 444,212 253,704	7 365,480 1 293,890
91	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate φ8 AIII	kg	40,6500	14,768 3,633	600,319 147,662

1	2	3	4	5	6	7
92	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate ϕ 12 AIII	kg	53,4000	14,768 3,633	788,615 193,980
93	CC01B1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm Болт 1,1 М24 x 900 - 12шт	kg	45,2400	28,553 1,903	1 291,727 86,081
94		Piulita M30	buc	12,0000	8,800 0,000	105,600 0,000
95		Saiba M24	buc	12,0000	2,700 0,000	32,400 0,000
96	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	13,8400	106,234 69,192	1 470,281 957,617
97	IzF18C k=1.66	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 3 cm	m2	1,4400	128,153 33,499	184,540 48,238
98	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală cu balast (толщ.12,0см) (отмостка)	m3	1,1000	377,885 66,309	415,673 72,940
99	CA02C01	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe șantier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice M150 (толщ.3,0см) (отмостка)	m3	0,3000	1 388,940 259,470	416,682 77,841
100	CL16B	Căptușeli metalice din tablă groasă (pilni siloz, canale de fum, cuve și jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum Труба D=480x7, L= 14,0m	t	1,1400	21 505,490 4 036,200	24 516,259 4 601,268

1	2	3	4	5	6	7
101	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	1 042,7000	22,823 12,109	23 797,855 12 625,638
102	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	1,0400	206,279 95,139	214,530 98,945
103	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	1,0400	422,202 220,262	439,090 229,072
104	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea 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	m2	18,6500	64,802 51,317	1 208,552 957,070
105	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	18,6500	12,118 4,613	225,995 86,029
106	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	18,6500	55,926 29,983	1 043,024 559,187
107	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	18,6500	12,118 4,613	225,995 86,029
108	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje	m2	18,6500	106,234	1 981,259

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu ГФ-021si trei straturi de email БТ-177) (снаружи) sau analog			79,571	1 483,995
109	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 termoizolatie peste 80 cm Конструкции теплоизоляционные из матов минватных прошивных в обладке из металлической сетки	m2	26,0900	56,097 21,500	1 463,562 560,935
110	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	26,0900	14,098 13,550	367,827 353,519
111	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	26,0900	35,162 33,962	917,369 886,061
		<i>Total</i>	Lei			73 535,458
		Total Дымовая труба Н=14 м Inclusiv salariu				73 535,458 29 154,323
		<i>Total</i>	Lei			153 349,860
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			14 028,928
		<i>Transport materiale</i>	4 %			3 523,063
		<i>Total</i>				170 901,851
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			13 672,148

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				184 573,999
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 537,220
		Total № 328/17-1-2-1-1 Centrala termica №1 Inclusiv salariu				190 111,219 62 350,793
		2. № 328/17-1-2-1-5 Apeduct				
		2.1. Utilaj				
112		Огнетушитель углекислотный ОГУ-5 sau analog	buc	4,0000	100,000 0,000	400,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			400,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4,800
		Total Utilaj Inclusiv salariu				404,800
		2.2. Lucrari santehnice				
113	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
114	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32mm	buc	1,0000	229,578 132,618	229,578 132,618
115	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
116	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 32 мм вентиль запорный муф.	buc	4,0000	185,244 23,064	740,976 92,256
117	SD07G	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 65 мм вентиль запорный муф.	buc	1,0000	400,730 57,660	400,730 57,660
118	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) кран пожарный с вентилем 1Б1Р, с прыском д16, шпнгом д50 Л20м, с	buc	2,0000	3 049,155 230,640	6 098,310 461,280

1	2	3	4	5	6	7
		рвчагом для открывания крана в шкафчике+шкафчик				
119	SB02A1	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 32 mm Отвод	buc	4,0000	58,231 14,415	232,925 57,660
120	SB02A1	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 32 mm Отвод	buc	2,0000	58,231 14,415	116,463 28,830
121	SB02B1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	4,0000	112,300 17,875	449,199 71,498
122	SB02A1	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 32 mm тройник	buc	3,0000	69,561 14,415	208,683 43,245
123	SB02B1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 65x50 mm тройник	buc	2,0000	209,119 17,875	418,239 35,749
124	SB02A1	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 32x15 mm тройник	buc	1,0000	69,561 14,415	69,561 14,415
125	SB02A1	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 20x32 mm Муфта	buc	2,0000	37,632 14,415	75,263 28,830
126	SB02A1	Piese de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50x32 mm Муфта	buc	1,0000	60,291 14,415	60,291 14,415
127	SB02B1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 65x50 mm Муфта	buc	1,0000	87,580 17,875	87,580 17,875
128	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"	m	8,0000	79,532 43,245	636,256 345,960
129	SA03A	Teava din otel zincata pentru	m	1,0000	38,023	38,023

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 15mm			20,181	20,181
130	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"	m	2,0000	174,532 66,309	349,065 132,618
131	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 65mm	m	16,0000	264,534 92,256	4 232,543 1 476,096
132	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
133	SF01B	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 2 1/2"-4"	m	16,0000	11,532 11,532	184,512 184,512
134	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
135	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	16,0000	8,649 8,649	138,384 138,384
136	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	1,0000	42,092 42,092	42,092 42,092
137	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	1,0000	26,112 24,794	26,112 24,794
138	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

1	2	3	4	5	6	7
139	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
		<i>Total</i>	Lei			16 026,597
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			857,008
		<i>Transport materiale</i>	4 %			488,681
		<i>Total</i>				17 372,286
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 389,783
		<i>Total</i>				18 762,069
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			562,861
		Total Lucrari santehnice Inclusiv salariu				19 324,930 3 808,925
		<i>Total</i>	Lei			19 729,730
		Total № 328/17-1-2-1-5 Apeduct Inclusiv salariu				19 729,730 3 808,925
		3. № 328/17-1-2-1-8 Automatizare 3.1. Utilaj 3.1.1. Приборы и средства автоматизации				
140		Термометр ТТГ1 sau analog	buc	4,0000	29,000 0,000	116,000 0,000
141		Манометр МП4-У sau analog	buc	12,0000	19,000 0,000	228,000 0,000
142		Мановакууметр МВП-У sau analog	buc	6,0000	19,000 0,000	114,000 0,000
143		Тягонапоромер ТНМП - 52М1 sau analog	buc	2,0000	19,000 0,000	38,000 0,000
144		Манометр сигнализирующий ДМ 2010 sau analog	buc	4,0000	19,000 0,000	76,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
145		Датчик реле уровня РОС-301 sau analog	buc	1,0000	152,000 0,000	152,000 0,000
146		Термометр показывающий сигнализирующий ТПГ100эк-М1 sau analog	buc	2,0000	29,000 0,000	58,000 0,000
147		Напоромер НМП-52-М1 sau analog	buc	1,0000	19,000 0,000	19,000 0,000
148		Датчик реле напора ДН-6-21к sau analog	buc	1,0000	152,000 0,000	152,000 0,000
149		Датчик реле тяги ДТ-2,5 sau analog	buc	1,0000	152,000 0,000	152,000 0,000
150		Сирена сигнальная СС-1 sau analog	buc	2,0000	289,000 0,000	578,000 0,000
151		Детектор оксида углерода RGD COO MP1 sau analog	buc	1,0000	506,000 0,000	506,000 0,000
152		Электронный регулятор температуры ECL Confort 100M sau analog	buc	1,0000	1 506,000 0,000	1 506,000 0,000
153		Датчик температуры погружной EMSU 100 sau analog	buc	1,0000	152,000 0,000	152,000 0,000
154		Датчик наружной температуры ESM100 sau analog	buc	1,0000	152,000 0,000	152,000 0,000
155		Сейсмический сенсор SEISMIC M16 sau analog	buc	1,0000	4 550,000 0,000	4 550,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 549,000
		Total Приборы и средства автоматизации Inclusiv salariu				8 549,000
		3.1.2. Щит управления и сигнализации - ЩУС и аппаратура, поставляемая комплектно со щитом				
156		Шкаф для щита управления рам. 1200x600x350 IP54 sau analog	buc	1,0000	850,000 0,000	850,000 0,000
157		Реле промежуточное ПЭ37-4493 sau analog	buc	21,0000	41,700 0,000	875,700 0,000
158		Реле времени РСВ19-11 sau	buc	4,0000	110,000	440,000

1	2	3	4	5	6	7
		analog			0,000	0,000
159		Выключатель автоматический однополюсный АКБЗ-мг sau analog	buc	6,0000	29,000 0,000	174,000 0,000
160		Переключатель универсальный УП-5312, УП-5311 sau analog	buc	6,0000	247,000 0,000	1 482,000 0,000
161		Светосигнальный индикатор, красный, AD-22DS sau analog	buc	4,0000	8,000 0,000	32,000 0,000
162		Светосигнальный индикатор, желтый, AD-22DS sau analog	buc	8,0000	8,000 0,000	64,000 0,000
163		Светосигнальный индикатор, белый, AD-22DS sau analog	buc	1,0000	8,000 0,000	8,000 0,000
164		Диод Д-226Б sau analog	buc	13,0000	1,300 0,000	16,900 0,000
165		Кнопка управления, "Пуск", толкатель зеленый ABLFS-22 sau analog	buc	3,0000	69,000 0,000	207,000 0,000
166		Кнопка управления, толкатель красный ABLFS-22 sau analog	buc	1,0000	69,000 0,000	69,000 0,000
167		Блок зажимов Бз24-4П sau analog	buc	6,0000	19,700 0,000	118,200 0,000
		<i>Total</i>	Lei			4 336,800
		Total Щит управления и сигнализации - ЩУС и аппаратура, поставляемая комплектно со щитом Inclusiv salariu				4 336,800
		3.1.3. Щит сигнализации - ЩС и аппаратура, поставляемая комплектно со щитом				
168		Шкаф для щита сигнализации рам.400x300x250 sau analog	buc	1,0000	459,200 0,000	459,200 0,000
169		Кнопка управления KE-011УЗ sau analog	buc	2,0000	69,000 0,000	138,000 0,000
170		Арматура сигнальная AC-220 sau analog	buc	4,0000	8,000 0,000	32,000 0,000
171		Блок зажимов Бз24-4П sau analog	buc	1,0000	19,700 0,000	19,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			648,900
		Total Щит сигнализации - ЩС и аппаратура, поставляемая комплектно со щитом Inklusiv salariu				648,900
		<i>Total</i>	Lei			13 534,700
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			162,416
		Total Utilaj Inklusiv salariu				13 697,116
		3.2. Lucrari de montare				
		3.2.1. Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок				
172	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
173	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	4,0000	78,874 60,543	315,495 242,172
174	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
175	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (монтаж манометра, тягонапорамера, мановакууметра, ДМ2010) sau analog	buc	24,0000	27,724 25,750	665,376 618,000
176	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
177	11-02-032-01	!!! ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ БЫЛО УТРАЧЕНО ВСЛЕДСТВИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ФАЙЛОВ ТАБЛИЦЫ !!!	buc	5,0000	106,003 56,250	530,013 281,250
178	08-01-083-1	!!! ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ БЫЛО УТРАЧЕНО ВСЛЕДСТВИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ФАЙЛОВ ТАБЛИЦЫ !!!	buc	2,0000	90,808 56,250	181,616 112,500

1	2	3	4	5	6	7
179	11-03-001-01	!!! ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ БЫЛО УТРАЧЕНО ВСЛЕДСТВИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ФАЙЛОВ ТАБЛИЦЫ !!!	buc	1,0000	<u>14,085</u> 13,000	<u>14,085</u> 13,000
180	11-02-001-03	!!! ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ БЫЛО УТРАЧЕНО ВСЛЕДСТВИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ФАЙЛОВ ТАБЛИЦЫ !!!	buc	1,0000	<u>53,474</u> 51,500	<u>53,474</u> 51,500
181	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, отборное устройство	buc	24,0000	<u>53,474</u> 51,500	<u>1 283,376</u> 1 236,000
182	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	0,5200	<u>398,410</u> 310,000	<u>207,173</u> 161,200
183	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	<u>3 201,095</u> 1 290,000	<u>9 059,100</u> 3 650,700
184	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Д15	100 m	0,3000	<u>3 133,920</u> 867,500	<u>940,176</u> 260,250
185	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,4700	<u>1 213,653</u> 165,751	<u>570,417</u> 77,903
186	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,4700	<u>1 053,149</u> 162,749	<u>494,980</u> 76,492
187	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm D20	100 m	0,1000	<u>2 942,810</u> 475,000	<u>294,281</u> 47,500
188	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	0,1200	<u>2 596,017</u> 475,000	<u>311,522</u> 57,000
189		Кабель КВВГнг сеч. 4 x 1,5 мм2 sau analog	m	162,0000	<u>11,000</u> 0,000	<u>1 782,000</u> 0,000
190		Кабель КВВГнг сеч. 5x1,5 мм2 sau analog	m	52,0000	<u>13,400</u> 0,000	<u>696,800</u> 0,000
191		Кабель КВВГнг сеч. 7 x 1,5 мм2 sau analog	m	10,0000	<u>16,600</u> 0,000	<u>166,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
192		Кабель КВВГнг сеч. 10 x 1,5 мм2 sau analog	m	85,0000	34,000 0,000	2 890,000 0,000
193		Кабель КВВГнг сеч. 10 x 2,5 мм2 sau analog	m	60,0000	38,000 0,000	2 280,000 0,000
194		Провод ПВ 1-0,66 сеч: 1,5 мм2 sau analog	m	12,0000	2,900 0,000	34,800 0,000
195	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
196	08-03-545-1	!!! ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ БЫЛО УТРАЧЕНО ВСЛЕДСТВИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ФАЙЛОВ ТАБЛИЦЫ !!!	buc	1,0000	149,707 82,750	149,707 82,750
197		Отборное устройство Г-16-225 sau analog	buc	10,0000	12,000 0,000	120,000 0,000
198		Отборное устройство Г-16-80 sau analog	buc	10,0000	12,000 0,000	120,000 0,000
199		Отборное устройство 955-2 sau analog	buc	4,0000	12,000 0,000	48,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			24 546,769
		Total Монтаж приборов и средств автоматизации и проводок Inclusiv salariu				24 546,769 7 678,375
		3.2.2. Монтажные работы щита управления и сигнализации ЩУС и ЩС				
200	11-06-001-01	Ranou, masa, kg, pina la: 50 Монтаж щитков	buc	2,0000	294,002 128,750	588,004 257,500
201	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				2 707,924 2 301,500

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			27 254,693
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			2 245,472
		<i>Transport materiale</i>	1 %			107,796
		<i>Total</i>				29 607,961
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			199,597
		<i>Total</i>				29 807,558
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			298,076
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 105,634 9 979,875
		3.3. Lucrari de constructie				
202	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	7,7400	68,615 68,615	531,083 531,083
203	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	5,1600	17,875 17,875	92,233 92,233
204	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	7,7400	43,815 43,245	339,128 334,716
		<i>Total</i>	Lei			962,444
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			215,557
		<i>Transport materiale</i>	1 %			0,044
		<i>Total</i>				1 178,045
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			23,561

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				1 201,606
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			12,016
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 213,622 958,032
		<i>Total</i>	Lei			45 016,372
		Total № 328/17-1-2-1-8 Automatizare Inclusiv salariu				45 016,372 10 937,907
		4. № 328/17-1-2-1-6 Canalizare				
205	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm трап	buc	1,0000	134,218 60,543	134,218 60,543
206	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	626,555 98,022	626,555 98,022
207	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" смеситель	buc	1,0000	512,793 60,543	512,793 60,543
208	SB04C1	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm Ревизия	buc	1,0000	84,619 54,200	84,619 54,200
209	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	78,470 54,200	235,409 162,601
210	SB04C1	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100x50 mm Тройник	buc	1,0000	72,319 54,200	72,319 54,200
211	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

1	2	3	4	5	6	7
212	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
213	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
214	SB04C1	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm Заглушка	buc	1,0000	72,319 54,200	72,319 54,200
215	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
216	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
217	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,5000	30,674 24,794	230,053 185,953
218	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
219	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
220	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

1	2	3	4	5	6	7
221	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
222	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,1200	1 240,655 555,843	1 389,534 622,544
223	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,0000	3 993,000 0,000	3 993,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			10 762,643
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			566,174
		<i>Transport materiale</i>	4 %			313,391
		<i>Total</i>				11 642,208
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			931,376
		<i>Total</i>				12 573,584
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			377,207
		Total № 328/17-1-2-1-6 Canalizare Inklusiv salariu				12 950,791 2 516,329
		5. № 328/17-1-2-1-7 Echipament de energie si iluminare 5.1. Utilaj				
224		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
225		Бокс для установки 24 модулей, металлический IP54 ЩРН-24 sau analog	buc	1,0000	780,000 0,000	780,000 0,000
226		Выключатель автом. трехполюсный ВА47-29/3/C25 sau analog	buc	1,0000	98,000 0,000	98,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
227		Выключатель автом. трехполюсный ВА47-29/3/C6 sau analog	buc	2,0000	98,000 0,000	196,000 0,000
228		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/C6 sau analog	buc	4,0000	29,000 0,000	116,000 0,000
229		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/C4 sau analog	buc	3,0000	29,000 0,000	87,000 0,000
230		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/B4 sau analog	buc	1,0000	29,000 0,000	29,000 0,000
231		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/C2 sau analog	buc	2,0000	29,000 0,000	58,000 0,000
232		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/B2 sau analog	buc	3,0000	29,000 0,000	87,000 0,000
233		Автомат дифференциальный двухполюсный АД12/2/10/30 sau analog	buc	1,0000	285,000 0,000	285,000 0,000
234		Выключатель разъединительный ВН32- 3P/25A sau analog	buc	1,0000	89,000 0,000	89,000 0,000
235		Пускатель магнитный ПМА- 0247 sau analog	buc	6,0000	295,000 0,000	1 770,000 0,000
236		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 sau analog	buc	1,0000	575,000 0,000	575,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			5 767,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			69,204
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 836,204
		5.2. Lucrari de montare				
237	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
238	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	17,0000	84,172	1 430,931

1	2	3	4	5	6	7
	1	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A			39,000	663,000
239	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual установка разъединителя	set	1,0000	242,853 185,500	242,853 185,500
240		Шина соединительная YNS20-3-063 sau analog	buc	2,0000	9,100 0,000	18,200 0,000
241		Шина PE и N YNN10-14-100 sau analog	buc	2,0000	9,100 0,000	18,200 0,000
242	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	6,0000	154,746 68,500	928,476 411,000
243	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori Ящик с понижающим трансформатором	buc	1,0000	39,980 35,750	39,980 35,750
244	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	0,0300	6 204,233 2 900,000	186,127 87,000
245	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	0,0200	6 648,350 2 252,500	132,967 45,050
246	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
247		Светильник ALS.OPL 236 sau analog	buc	3,0000	230,000 0,000	690,000 0,000
248		Светильник CD 218 sau analog	buc	1,0000	198,000 0,000	198,000 0,000
249		Светильник NBT F 226 sau analog	buc	1,0000	180,000 0,000	180,000 0,000
250		Светильник взрывозащищенный	buc	1,0000	850,000 0,000	850,000 0,000
251		Лампы ЛЛ 36 sau analog	buc	6,0000	15,900	95,400

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
252		Лампы ЛК-26 sau analog	buc	3,0000	12,500 0,000	37,500 0,000
253		Лампы ЛК-18 sau analog	buc	2,0000	12,500 0,000	25,000 0,000
254		Фонарь аккумуляторный	buc	1,0000	55,000 0,000	55,000 0,000
255	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,6500	398,414 310,000	258,969 201,500
256	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	2,1500	3 201,179 1 290,000	6 882,534 2 773,500
257	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm Д20	100 m	0,1300	3 296,046 867,500	428,486 112,775
258	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,4700	1 213,653 165,751	570,417 77,903
259	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,4700	1 053,149 162,749	494,980 76,492
260		Кабель ВВГнг сеч. 3 x 1,5 мм2 sau analog	m	175,0000	8,900 0,000	1 557,500 0,000
261		Кабель ВВГнг FRLS сеч. 3 x 1,5 мм2 sau analog	m	12,0000	-9,700 0,000	-116,400 0,000
262		Кабель ВВГнг сеч. 5 x 1,5 мм2 sau analog	m	35,0000	14,500 0,000	507,500 0,000
263		Кабель ЛпВзБбШп сеч: 4 x 25 мм2 sau analog	m	101,0000	38,400 0,000	3 878,400 0,000
264	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm D20	100 m	0,2000	2 942,815 475,000	588,563 95,000
265	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. 60x40	100 m	0,2700	2 302,648 407,248	621,715 109,957
266	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,1600	2 154,950 940,000	344,792 150,400
267		Короб стальной оцинкованный	m	16,0000	130,000	2 080,000

1	2	3	4	5	6	7
		60 x 40 mm			0,000	0,000
268	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm D110	100 m	0,0400	7 078,600 477,500	283,144 19,100
269	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,8600	300,000 300,000	258,000 258,000
270	08-03-591-1	Interrupator 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
271		Выключатель открытой установки	buc	3,0000	42,000 0,000	126,000 0,000
272	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa Розетка штепсельная	100 buc	0,0100	6 146,600 1 080,000	61,466 10,800
273		Розетка штепсельная	buc	1,0000	42,000 0,000	42,000 0,000
274	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
275	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (16mm) Заземлитель горизонтальный Д-20 мм	100 m	0,1500	1 672,187 475,000	250,828 71,250
276	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Полоса Д-20x4 мм	100 m	0,4000	2 550,410 532,500	1 020,164 213,000
		<i>Total</i>	Lei			25 900,897
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 298,374
		<i>Transport materiale</i>	1 %			146,381
		<i>Total</i>				27 345,652
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			115,411
		<i>Total</i>				27 461,063
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			274,611

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				27 735,674 5 770,552
		5.3. Lucrari de constructie				
277	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	7,7400	68,615 68,615	531,083 531,083
278	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	5,1600	17,875 17,875	92,233 92,233
279	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	7,7400	43,815 43,245	339,128 334,716
280	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	2,5800	216,597 35,172	558,821 90,745
281		Кирпич	buc	172,0000	3,400 0,000	584,800 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 106,065
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			235,975
		<i>Transport materiale</i>	1 %			10,573
		<i>Total</i>				2 352,613
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			47,052
		<i>Total</i>				2 399,665
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			23,998
		Total Lucrari de constructie				2 423,663

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 048,777
		<i>Total</i>	Lei			35 995,541
		Total № 328/17-1-2-1-7 Echipament de energie si iluminare Inclusiv salariu				35 995,541 6 819,329
		6. № 328/17-1-2-1-4 Incalzire si ventilare				
		6.1. Incalzire				
282	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140-AO	m2	3,0000	26,362 23,064	79,087 69,192
283		Radiator MC-140AO sau analog	buc	10,0000	128,000 0,000	1 280,000 0,000
284	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2	3,0000	42,162 27,677	126,485 83,030
285	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	3,0000	37,732 11,532	113,196 34,596
286	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
287	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
288	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
289	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	23,0000	55,955 27,677	1 286,956 636,566
290	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare	kg	5,0000	23,462	117,309

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata			13,262	66,309
291	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	23,0000	12,093 6,343	278,130 145,880
292	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	23,0000	9,789 5,189	225,156 119,356
293	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,0000	30,674 24,794	61,347 49,587
294	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,0000	42,224 27,100	84,448 54,200
		<i>Total</i>	Lei			4 189,386
		Total Incalzire Inclusiv salariu				4 189,386 1 290,429
		6.2. Ventilare				
295	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Дефлектор Д315	buc	2,0000	632,706 355,762	1 265,411 711,524
296	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
297	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie решетка 150x490	buc	6,0000	187,680 28,830	1 126,080 172,980
298	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie решетка RAG 300x300	buc	2,0000	276,680 28,830	553,360 57,660

1	2	3	4	5	6	7
299	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
300	IzH05B	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 peste 35 cm плиты минватные на синтетическом связующем толщ. 40 мм	m2	5,0000	51,556 22,750	257,778 113,750
301	IzH05B	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 peste 35 cm Стеклопластик рулонный	m2	5,0000	37,813 22,750	189,063 113,750
		<i>Total</i>	Lei			4 625,222
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 625,222 1 738,192
		<i>Total</i>	Lei			8 814,608
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			681,440
		<i>Transport materiale</i>	4 %			220,156
		<i>Total</i>				9 716,204
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			777,296
		<i>Total</i>				10 493,500
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			314,805
		Total № 328/17-1-2-1-4 Incalzire si ventilare Inclusiv salariu				10 808,305 3 028,621
		7. № 328/17-1-6-6-1 Retele gaze externe. Presiune medie				
		7.1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		7.1.1. Lucrari de terasament				
302	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	3,0800	625,250 0,000	1 925,770 0,000
303	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,0240	118,779 118,779	1 071,865 1 071,865
304	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	30,5500	17,875 17,875	546,069 546,069
305	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	2,7000	204,920 0,000	553,284 0,000
306	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	3,0800	841,041 508,561	2 590,406 1 566,368
		<i>Total</i>	Lei			6 687,394
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				6 687,394 3 184,302
		7.1.2. Установка 1 крана на н/э газопроводах (50мм). Монтаж крана				
307	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
308	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau	m	2,5000	94,021 34,019	235,053 85,047

1	2	3	4	5	6	7
		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				
309	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	0,4000	30,672 24,792	12,269 9,917
310	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
311	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000	821,321 33,443	821,321 33,443
312	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
313	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 50MM	buc	2,0000	202,938 131,465	405,876 262,930
314	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
315	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000	496,047 226,603	496,047 226,603
316	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
317	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0000	307,014 51,894	614,028 103,788
		<i>Total</i>	Lei			31 349,500

1	2	3	4	5	6	7
		Total Установка 1 крана на н/э газопроводах (50мм). Монтаж крана Inclusiv salariu				31 349,500 2 349,642
		7.1.3. Ограждение и покрытие площадки				
318	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 stlpilor prefabricati din beton armat Металлическая ограда из сетки натянутой по металлическим столбам	m	4,6000	277,416 53,624	1 276,112 246,670
319	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
320	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,2880	341,219 66,309	98,271 19,097
321	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,4610	377,885 66,315	174,205 30,571
		<i>Total</i>	Lei			2 069,456
		Total Ограждение и покрытие площадки Inclusiv salariu				2 069,456 720,716
		7.1.4. Tevi si armatura				
322	TsA02F	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 tare	m3	3,4000	129,735 129,735	441,099 441,099

1	2	3	4	5	6	7
323	GD12A	Legatura conductei noi la rețeaua în funcțiune	buc	1,0000	856,251 856,251	856,251 856,251
324	GD09A1	Rasfătoare cu capac, montate în lungul conductelor având Dn 1"-2" la montare	buc	1,0000	145,188 66,886	145,188 66,886
325	TfA01A2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 57mm	m	22,0000	101,050 34,019	2 223,100 748,427
326	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m2	4,0000	30,674 24,794	122,695 99,175
327	IzJ09A	Vopsirea învelișului de tablă la conducte și aparate cu email aluminiu în 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,0000	46,505 27,100	186,020 108,400
328	GD61A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție (cu curățarea conductelor prin purjare cu aer), montată în șanț, de diametru până la 63 mm. Nota: caracteristicile țevii și a fittingului se vor preciza conform proiectului. PE100 SDR11	m	354,0000	68,207 5,426	24 145,110 1 920,735
329	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, țeu, cot) din polietilenă, țevile având diametrul de 63 mm mufa	buc	4,0000	100,229 46,128	400,916 184,512
330	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, țeu, cot) din polietilenă, țevile având diametrul de 63x57 mm PE/OL	buc	1,0000	100,229 46,128	100,229 46,128
331	GD60A	Montarea și demontarea instalației de foraj, a șapelor și a lărgitoarelor, pentru conducte având diametrul până la 125 mm	buc	1,0000	5 270,312 2 806,312	5 270,312 2 806,312
332	GD59A	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	24,0000	400,959	9 623,011

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm			137,231	3 293,539
333	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,0220	<u>1 378,773</u> 752,455	<u>30,333</u> 16,554
334	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	0,0220	<u>12,636</u> 9,182	<u>0,278</u> 0,202
335	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,3540	<u>21,975</u> 16,141	<u>7,779</u> 5,714
336	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	4,0000	<u>648,763</u> 336,735	<u>2 595,053</u> 1 346,938
337		Контроль качества изоляционного покрытия методом катодной поляризации газопровода	1 km	0,0220	<u>836 070,000</u> 836 070,000	<u>18 393,540</u> 18 393,540
338	IzL08B	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfit tip I	m2	5,0000	<u>80,344</u> 29,407	<u>401,722</u> 147,033
		<i>Total</i>	Lei			64 942,636
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				64 942,636 30 481,445
		7.1.5. Установка контрольной п/э трубки (3 шт)				
339	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa	buc	3,0000	<u>865,933</u> 40,362	<u>2 597,800</u> 121,086

1	2	3	4	5	6	7
		si canalizare, necarosabil tip I				
340	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,1500	307,013 51,893	46,052 7,784
341	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	3,0000	31,736 5,189	95,208 15,568
342	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (заглушка) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	3,0000	100,229 46,128	300,687 138,384
343	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1500	414,207 57,087	62,131 8,563
344	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm	m	1,0500	544,656 112,552	571,889 118,180
345	DB16A	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	1,8000	69,544 4,613	125,180 8,303
		<i>Total</i>	Lei			3 798,947
		Total Установка контрольной п/э трубки (3 шт) Inclusiv salariu				3 798,947 417,868
		7.1.6. Вход-выход из земли п/э газопровода - Д63 -1 шт				
346	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000	496,047 226,603	496,047 226,603
347	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Nota: caracteristicile tevii si a fittingului se vor preciza conform proiectului. PE100 SDR11	m	1,0000	68,206 5,426	68,206 5,426
348	TfA01B2	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 Д-50мм	m	0,5000	101,392 40,360	50,696 20,180

1	2	3	4	5	6	7
349	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	0,1500	128,447 34,760	19,267 5,214
350	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,0000	100,229 46,128	100,229 46,128
351	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,0000	100,229 46,128	100,229 46,128
352	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,0000	100,229 46,128	100,229 46,128
353	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150mm	m	1,0000	463,689 119,933	463,689 119,933
354	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
355	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
356	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm заглушка	buc	1,0000	72,987 66,886	72,987 66,886
		<i>Total</i>	Lei			1 674,158
		Total Вход-выход из земли п/э газопровода - Д63 -1 шт Inclusiv salariu				1 674,158 680,861

1	2	3	4	5	6	7
		7.1.7. Пересечение п/э газопровода с водопроводом и канализацией - 5 шт				
357	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	5,0000	6,919 6,919	34,596 34,596
358	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110x10 mm	m	20,0000	261,257 97,791	5 225,141 1 955,828
359	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	3,0000	216,598 35,173	649,793 105,518
		<i>Total</i>	Lei			5 909,530
		Total Пересечение п/э газопровода с водопроводом и канализацией - 5 шт Inclusiv salariu				5 909,530 2 095,942
		7.1.8. Пересечение п/э газопровода с водопроводом и с кабелем -1 шт				
360	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
361	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110x10 mm	m	5,0000	261,257 97,791	1 306,284 488,957
362	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			1 443,162
		Total Пересечение п/э газопровода с водопроводом и с кабелем -1 шт				1 443,162 516,980

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		7.1.9. Пересечение п/э газопровода с водопроводом и с кабелем - 2 шт				
363	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,0000	6,919 6,919	13,838 13,838
364	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110x10 mm	m	4,0000	261,258 97,791	1 045,031 391,166
365	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	1,2000	216,597 35,172	259,917 42,207
		<i>Total</i>	Lei			1 318,786
		Total Пересечение п/э газопровода с водопроводом и с кабелем - 2 шт Inclusiv salariu				1 318,786 447,211
		7.1.10. Пересечение п/э газопровода с водопроводом и с автодорогой - 2 шт				
366	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,0000	6,919 6,919	13,838 13,838
367	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110x10 mm	m	15,0000	261,257 97,791	3 918,856 1 466,871
368	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	1,2000	216,597 35,172	259,917 42,207
		<i>Total</i>	Lei			4 192,611
		Total Пересечение п/э газопровода с водопроводом и с				4 192,611 1 522,916

1	2	3	4	5	6	7
		автодорогой - 2 шт Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			123 386,180
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			9 544,024
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2 516,399
		<i>Total</i>				135 446,603
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			10 835,728
		<i>Total</i>				146 282,331
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 388,470
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				150 670,801 42 417,883
		<i>Total</i>	Lei			150 670,801
		Total № 328/17-1-6-6-1 Retele gaze externe. Presiune medie Inclusiv salariu				150 670,801 42 417,883
		8. № 328/17-1-2-1-3 Retele gaze interne				
		8.1. Utilaj				
369		Электромагнитный клапан д=150 мм	buc	1,0000	27 525,000 0,000	27 525,000 0,000
370		Сигнализатор загазованности	buc	1,0000	522,000 0,000	522,000 0,000
371		Клапан термозапорный д=50 мм	buc	2,0000	327,000 0,000	654,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			28 701,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			344,412
		Total Utilaj Inclusiv salariu				29 045,412
		8.2. Lucrari de montare				
372	ID12D	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 150 mm электромагнитный клапан	buc	1,0000	958,532 345,960	958,532 345,960
373	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer	buc	1,0000	231,619 201,810	231,619 201,810
374	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze,	buc	2,0000	31,076	62,152

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 2"			24,794	49,588
		<i>Total</i>	Lei			1 252,303
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			134,406
		<i>Transport materiale</i>	4 %			26,198
		<i>Total</i>				1 412,907
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			47,789
		<i>Total</i>				1 460,696
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			43,821
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 504,517 597,358
		8.3. Lucrari sanitare				
		8.3.1. Tevi si armatura				
375	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
376	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	2,0000	252,192 98,022	504,384 196,044
377	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 40 mm	buc	1,0000	284,192 98,022	284,192 98,022
378	ID10E	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 2"	buc	2,0000	574,602 115,320	1 149,204 230,640
379	IC18I	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 159 mm	m	11,0000	367,355 132,618	4 040,906 1 458,798

1	2	3	4	5	6	7
380	IC24E	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 2"	m	4,0000	143,983 83,607	575,933 334,428
381	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m	13,0000	119,201 74,958	1 549,607 974,454
382	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	3,0000	106,006 69,192	318,018 207,576
383	IC24A	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 15mm	m	1,0000	68,666 49,011	68,666 49,011
384	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	6,0000	23,462 13,262	140,771 79,571
385	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	8,5000	30,674 24,794	260,728 210,748
386	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	8,5000	42,224 27,100	358,906 230,352
387	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm L=400	buc	1,0000	69,550 28,830	69,550 28,830
388	IC44D	Confectionarea, montarea si	buc	1,0000	160,227	160,227

1	2	3	4	5	6	7
		cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 mm L=400mm			54,777	54,777
389	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm заглушка	buc	1,0000	205,654 115,320	205,654 115,320
390	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1" (предварительное испытание)	m	1,0000	12,093 6,343	12,093 6,343
391	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 (окончательное испытание)	m	1,0000	9,789 5,189	9,789 5,189
392	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	31,0000	16,699 8,649	517,669 268,119
393	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	31,0000	14,396 7,496	446,270 232,370
		<i>Total</i>	Lei			10 748,182
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				10 748,182 4 806,539
		<i>Total</i>	Lei			10 748,182
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 081,471
		<i>Transport materiale</i>	4 %			216,584
		<i>Total</i>				12 046,237
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			963,700
		<i>Total</i>				13 009,937
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			390,298

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				13 400,235 4 806,539
		<i>Total</i>	Lei			43 950,164
		Total № 328/17-1-2-1-3 Retele gaze interne Inclusiv salariu				43 950,164 5 403,897
		9. № 328/17-1-6-6-2 Retele termice				
		9.1. Utilaj				
394		Задвижка стальная 30с41нж Д150 sau analog	buc	4,0000	$\frac{2\,292,000}{0,000}$	$\frac{9\,168,000}{0,000}$
		<i>Total</i>	Lei			9 168,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			110,016
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 278,016
		9.2. Lucrari de montare				
395	TfB01H2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc	4,0000	$\frac{236,453}{155,106}$	$\frac{945,814}{620,422}$
		<i>Total</i>	Lei			945,814
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			139,595
		<i>Transport materiale</i>	4 %			13,016
		<i>Total</i>				1 098,425
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			49,634
		<i>Total</i>				1 148,059
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			34,441
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 182,500 620,422
		9.3. Lucrari de constructie				
		9.3.1. Lucrari tehnico-sanitare				
396	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in	buc	4,0000	$\frac{237,329}{72,075}$	$\frac{949,318}{288,300}$

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 вентиль спускной 15кч19п2 sau analog				
397	TfB03H2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc	8,0000	419,821 126,852	3 358,571 1 014,816
398	TfB03C2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	8,0000	169,662 66,885	1 357,299 535,084
399	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 133 mm Компенсатор из электросварных труб Д133х4,5	buc	2,0000	2 596,895 288,300	5 193,790 576,600
400	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 125;	buc	14,0000	436,438 261,200	6 110,128 3 656,797
401	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,4200	716,750 0,000	1 017,785 0,000
402	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	4,2500	186,242 186,242	791,528 791,528
403	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	16,6800	216,598 35,173	3 612,848 586,679

1	2	3	4	5	6	7
404	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	0,7600	<u>204,920</u> 0,000	<u>155,739</u> 0,000
405	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	0,7600	<u>841,042</u> 508,562	<u>639,192</u> 386,507
406	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale Л-6-8 sau analog	buc	18,0000	<u>1 640,434</u> 121,086	<u>29 527,812</u> 2 179,548
407	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe П-8-8 sau analog	buc	17,0000	<u>1 264,369</u> 83,607	<u>21 494,277</u> 1 421,319
408	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale Л-6д-8 sau analog	buc	4,0000	<u>1 640,434</u> 121,086	<u>6 561,736</u> 484,344
409	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale Пд-8-8 sau analog	buc	8,0000	<u>1 263,704</u> 121,086	<u>10 109,632</u> 968,688
410	IzF19Af	Strat de protectie a hidroizolatiei la canal termice executat cu bitum fierbinte in 2 straturi	m2	47,2000	<u>16,804</u> 1,500	<u>793,162</u> 70,800
411	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social- culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv опора щитовая ж/б 1,5x0,3x0,8H	buc	3,0000	<u>1 031,849</u> 49,011	<u>3 095,546</u> 147,033
412	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....B7,5	m3	1,0000	<u>401,260</u> 221,991	<u>401,260</u> 221,991
413	CP10A	Montarea elementelor	buc	28,0000	107,699	3 015,561

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv OII-2			49,011	1 372,308
414	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.... B3,5	m3	1,0000	1 275,196 221,991	1 275,196 221,991
415		Кирпич	buc	40,0000	3,400 0,000	136,000 0,000
416	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	238,0000	22,823 12,109	5 431,946 2 881,847
417	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,2380	195,702 137,803	46,577 32,797
418	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2380	422,210 220,269	100,486 52,424
419	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 133x4,5	m	114,0000	228,076 54,777	26 000,653 6 244,578
420	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	25,0000	100,046 34,019	2 501,151 850,485

1	2	3	4	5	6	7
421	TfA01D1	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 133x4,5 в здании коледжа	m	10,0000	222,482 49,588	2 224,815 495,876
422	AcA15B	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 150 mm	m	2,0000	168,286 32,866	336,573 65,732
423	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
424	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	53,0000	30,674 24,794	1 625,712 1 314,072
425	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	53,0000	46,505 27,100	2 464,776 1 436,311
426	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	1,0000	73,805 73,805	73,805 73,805
427	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 из матов минватных прошивных в обкладке из металлической сетки	m2	1,5000	55,751 26,500	83,626 39,750
428	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m,	m2	1,8000	18,793 17,990	33,827 32,382

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare				
429	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	1,8000	28,957 27,907	52,123 50,233
430	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 минсраловатных на синтетическом связующем марки 125	m2	92,4000	55,751 26,500	5 151,393 2 448,600
431	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	92,4000	15,582 5,825	1 439,796 538,230
432	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,0250	1 379,840 752,560	34,496 18,814
433	GC01D	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 125 mm	1 km	0,1240	1 645,879 862,573	204,089 106,959
434	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	0,0250	13,320 9,240	0,333 0,231
435	GC03D	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu	1 km	0,1240	50,081 36,919	6,210 4,578

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 125 mm				
		<i>Total</i>	Lei			147 643,385
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				147 643,385 31 744,655
		9.3.2. Дренажный приямок				
436	TsA02F	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 tare приямок	m3	1,4400	129,735 129,735	186,818 186,818
437	CC02A2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante армирование	kg	7,0000	13,966 2,998	97,760 20,988
438	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	9,3700	22,823 12,109	213,853 113,458
439	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.... B7,5	m3	0,8000	401,257 221,991	321,006 177,593
		<i>Total</i>	Lei			819,437
		Total Дренажный приямок Inclusiv salariu				819,437 498,857
		9.3.3. Автоматический клапан захлопку Д150				
440	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune	m	0,1600	206,119 54,775	32,979 8,764

1	2	3	4	5	6	7
		la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 159				
441	TfA01E2	Conducta de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 219	m	0,1500	306,753 57,660	46,013 8,649
442	TfA01H2	Conducta de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 377	m	0,1800	673,689 85,333	121,264 15,360
443	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	2,2000	22,824 12,109	50,212 26,640
444	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B7,5	m3	0,0500	401,200 221,980	20,060 11,099
		<i>Total</i>	Lei			270,528
		Total Автоматический клапан захлопкы Д150 Inclusiv salariu				270,528 70,512
		9.3.4. Дренажный колодец Д1м				
445	TsA02F	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren tare	m3	3,6000	129,735 129,735	467,046 467,046
446	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	1,1200	1 252,728 611,196	1 403,055 684,539

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
447	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (КЦ-10-9 - 3 шт, КЦ7-3 - 2 шт, КЦД 10 - 1 шт, КЦП1-10-1 - 1 шт, КЦО1 - 1шт)	buc	1,0000	$\frac{2\,200,000}{0,000}$	$\frac{2\,200,000}{0,000}$
448	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	11,2200	$\frac{22,823}{12,109}$	$\frac{256,077}{135,858}$
449	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....B7,5	m3	0,3500	$\frac{401,246}{221,989}$	$\frac{140,436}{77,696}$
		<i>Total</i>	Lei			4 466,614
		Total Дренажный колодец Д1м Inclusiv salariu				4 466,614 1 365,139
		9.3.5. Теплофикационная камера Д 2м				
450	TsA02F	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 tare	m3	8,4000	$\frac{129,735}{129,735}$	$\frac{1\,089,774}{1\,089,774}$
451	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,6000	$\frac{1\,329,642}{509,714}$	$\frac{3\,457,068}{1\,325,257}$
452	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	1,0000	4 165,000	4 165,000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-9 - 1 шт, KI-20-6 - 2 шт, KIPI-20-2 - 1 шт, KI-20			0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 711,842
		Total Теплофикационная камера Д 2м Inclusiv salariu				8 711,842 2 415,031
		<i>Total</i>	Lei			161 911,806
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	27,5 %			9 925,903
		<i>Transport materiale</i>	2 %			2 304,806
		<i>Total</i>				174 142,515
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			3 482,850
		<i>Total</i>				177 625,365
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			1 776,253
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				179 401,618 36 094,194
		<i>Total</i>	Lei			189 862,134
		Total № 328/17-1-6-6-2 Retele termice Inclusiv salariu				189 862,134 36 714,616
		10. № 328/17-1-2-1-9 Semnalizare antiincendiara de paza si control 10.1. Utilaj				
453		1 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
454		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
455		Аккумулятор 12В 3А 7Ah sau analog	buc	1,0000	<u>271,000</u> 0,000	<u>271,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
456		Извещатель пожарный тепловой ИПК-9 sau analog	buc	2,0000	341,000 0,000	682,000 0,000
457		Извещатель пожарный ручной ИПР-1 sau analog	buc	1,0000	142,000 0,000	142,000 0,000
458		Устройство коммуникационное УК-ВК sau analog	buc	1,0000	168,000 0,000	168,000 0,000
459		Сирена с пробл. маяком 105db LD-95 sau analog	buc	1,0000	105,000 0,000	105,000 0,000
460		Прибор приемно-контрольный охранный РС 585Н sau analog	buc	1,0000	2 050,000 0,000	2 050,000 0,000
461		Трансформатор 30ВА TR-30VA sau analog	buc	1,0000	208,000 0,000	208,000 0,000
462		Резервный источник питания РИП-12 sau analog	buc	1,0000	868,000 0,000	868,000 0,000
463		Аккумулятор 12В 7Ah sau analog	buc	1,0000	271,000 0,000	271,000 0,000
464		Радиопередатчик ATS - 100 sau analog	buc	1,0000	910,000 0,000	910,000 0,000
465		Датчик магнито-контактный СМК sau analog	buc	2,0000	121,900 0,000	243,800 0,000
466		Датчик инфракрасный+разбитие SRPG sau analog	buc	1,0000	148,000 0,000	148,000 0,000
467		Сирена, 11-14 VDC, 95 db с пробл. маяком LD-95 sau analog	buc	1,0000	105,000 0,000	105,000 0,000
468		Реле модульный RM-1 sau analog	buc	1,0000	103,000 0,000	103,000 0,000
469		Реле РЭК-78/3 sau analog	buc	1,0000	93,000 0,000	93,000 0,000
470		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
		10.2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
471	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
472	10-08-002-03	Avertizoare "ПІС" 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
473	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor CMK - 1, SRPG) sau analog	buc	2,0000	28,110 25,000	56,220 50,000
474	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
475	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Реле) sau analog	buc	2,0000	50,000 50,000	100,000 100,000
476	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
477	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (РІП 12) sau analog	buc	1,0000	27,724 25,750	27,724 25,750
478	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
479	10-04-014-01	Drosel sau transformator, masa, kg, pina la: 20 Монтаж трансформатора sau analog	buc	1,0000	362,890 225,000	362,890 225,000
480	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2 Прокладка кабеля в мини-каналах	100 m	0,2900	178,521 88,000	51,771 25,520
481		Кабель КПСЭнг-FRLS сеч. 1x2x0,5 мм2 sau analog	m	29,0000	8,100 0,000	234,900 0,000
482	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	0,2700	1 272,648 407,248	343,615 109,957
483	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 059,243
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			512,415
		<i>Transport materiale</i>	1 %			6,673
		<i>Total</i>				3 578,331
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			45,548
		<i>Total</i>				3 623,879
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			36,238
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 660,117 2 277,402
		<i>Total</i>	Lei			14 095,962
		Total № 328/17-1-2-1-9 Semnalizare antiincendiara de paza si control Inclusiv salariu				14 095,962 2 277,402
		11. № 328/17-1-2-1-2 Termomecanica				
		11.1. Оборудование				
484		Котлоагрегат водогрейный КПД 90% чугунный, номинальный теплопроводительностью Q=400,0 кВт (334,0 ккал/ч) Viadrus G-700/11 sau analog	buc	2,0000	$\frac{144\,232,000}{0,000}$	$\frac{288\,464,000}{0,000}$
485		Модулируемая газовая горелка мощностью N=55...550 кВт с автоматикой горения и безопасность эл. мощностью N=0,800 kW Weishaupt WG- 40/N1A sau analog	buc	2,0000	$\frac{49\,791,000}{0,000}$	$\frac{99\,582,000}{0,000}$
486		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	$\frac{39\,084,000}{0,000}$	$\frac{78\,168,000}{0,000}$
487		Насос безфундаментный (подмештавающий) G=5.0 м3/час H=3,0 м, с однофазным эл. двигателем N=0,18 kW фирма WILLO TOP S 25/7 sau analog	buc	2,0000	$\frac{4\,224,000}{0,000}$	$\frac{8\,448,000}{0,000}$

1	2	3	4	5	6	7
488		Насос подпиточной воды Gr=1.2 м3/ч, Нр=26,0 м.в. ст с эл. двиг. N=0.44 кВт однофазный фирма DAB JET 61 м sau analog	buc	2,0000	<u>2 184,000</u> 0,000	<u>4 368,000</u> 0,000
489		Расширительный бак У=500л "Maxivarem LR" sau analog	buc	1,0000	<u>6 279,000</u> 0,000	<u>6 279,000</u> 0,000
490		Бак запаса воды емк. 1000л	buc	1,0000	<u>4 494,000</u> 0,000	<u>4 494,000</u> 0,000
491		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
492		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
493		Кран шаровый стальной фланцевый ДУ125	buc	2,0000	<u>4 221,000</u> 0,000	<u>8 442,000</u> 0,000
494		Кран шаровый чугунный фланцевый ДУ 125	buc	6,0000	<u>4 221,000</u> 0,000	<u>25 326,000</u> 0,000
495		Кран шаровый чугунный фланцевый Ду 100	buc	4,0000	<u>3 129,000</u> 0,000	<u>12 516,000</u> 0,000
496		Трехходовой регулирующий клапан, эл. магнитный Ду 100, Danfoss VF-3 sau analog	buc	1,0000	<u>7 203,000</u> 0,000	<u>7 203,000</u> 0,000
497		Клапан, эл. магнитный н/з Ду20, Ру МПа Danfoss EV 220B sau analog	buc	1,0000	<u>1 593,000</u> 0,000	<u>1 593,000</u> 0,000
498		Клапан обратный фланцевый Ду 125	buc	2,0000	<u>3 318,000</u> 0,000	<u>6 636,000</u> 0,000
499		Грязевик (фильтр) Ду 125	buc	2,0000	<u>1 197,000</u> 0,000	<u>2 394,000</u> 0,000
500		Грязевик (фильтр) Ду 25	buc	1,0000	<u>206,000</u> 0,000	<u>206,000</u> 0,000
501		Грязевик (фильтр) Ду 20	buc	1,0000	<u>120,000</u> 0,000	<u>120,000</u> 0,000
502		Компенсатор однолинзовый Д250	buc	2,0000	<u>5 684,000</u> 0,000	<u>11 368,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
503		Клапан взрывной	buc	2,0000	2 550,000 0,000	5 100,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			591 623,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			7 099,476
		Total Оборудование Inclusiv salariu				598 722,476
		11.2. Lucrari de montare				
504	IA13F	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 381 -500 kw	buc	2,0000	7 312,690 6 919,200	14 625,380 13 838,400
505	IA34B	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de 481- 700 kw	buc	2,0000	485,920 403,620	971,840 807,240
506	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	6,0000	184,524 172,980	1 107,144 1 037,880
507	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	2,0000	341,483 294,066	682,966 588,132
508	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 1000 l	buc	1,0000	444,242 374,790	444,242 374,790
509	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,0000	211,550 201,810	211,550 201,810
510	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm	buc	10,0000	109,415 74,958	1 094,155 749,580
511	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	4,0000	82,197 57,660	328,788 230,640
512	IA23A	Filtru D 125	buc	2,0000	193,905 178,746	387,810 357,492
513	IA23A	Filtru D25, D20	buc	2,0000	193,905	387,810

1	2	3	4	5	6	7
					178,746	357,492
		<i>Total</i>	Lei			20 241,685
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	27,5 %			5 099,450
		<i>Transport materiale</i>	2 %			21,267
		<i>Total</i>				25 362,402
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			370,869
		<i>Total</i>				25 733,271
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			257,334
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				25 990,605 18 543,456
		11.3. Сантехнические работы				
		11.3.1. Трубопроводы и арматура				
514	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан запорный проходной фл. Д25мм)	buc	11,0000	203,754 34,596	2 241,294 380,556
515	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан запорный проходной фл. Д20мм)	buc	4,0000	190,754 34,596	763,016 138,384
516	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан запорный проходной фл. Д15мм)	buc	3,0000	93,754 34,596	281,262 103,788
517	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25мм (клапан обратный муфт. Д25мм)	buc	4,0000	168,832 8,649	675,328 34,596
518	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" (клапан предохранительный полноподъсмный Ду40)	buc	5,0000	29,387 24,217	146,936 121,086

1	2	3	4	5	6	7
519	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15мм (автоматический воздухоотделитель)	buc	5,0000	64,776 5,766	323,880 28,830
520	IC12G	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 133x4 mm	m	31,0000	257,465 86,490	7 981,421 2 681,190
521	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	2,0000	170,747 69,192	341,494 138,384
522	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 exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm	m	2,0000	160,931 63,426	321,862 126,852
523	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	23,0000	133,729 55,354	3 075,775 1 273,133
524	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	m	15,0000	91,197 35,749	1 367,949 536,238

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 45mm				
525	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	6,0000	68,306 32,290	409,838 193,738
526	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	17,0000	54,534 27,677	927,071 470,506
527	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	9,0000	45,353 23,064	408,180 207,576
528	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	2,0000	38,730 20,181	77,461 40,362
529	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 125; отвод	buc	6,0000	456,177 237,559	2 737,062 1 425,355
530	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 125; переход	buc	2,0000	384,177 237,559	768,354 475,118

1	2	3	4	5	6	7
		125/100				
531	TfA02C1	Cot sau 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 125; переход 125/80	buc	4,0000	384,177 237,559	1 536,709 950,237
532	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	121,316 74,958	242,631 149,916
533	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	9,0000	39,724 25,750	357,516 231,750
534	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	1,0000	39,724 25,750	39,724 25,750
535	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
536	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipiente, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	26,6000	23,462 13,262	624,084 352,764
537	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	28,0000	6,629 5,189	185,623 145,303
538	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	28,0000	4,613	129,158

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			4,613	129,158
539	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	21,0000	8,143 6,343	170,995 133,195
540	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	21,0000	5,766 5,766	121,086 121,086
541	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	25,0000	9,656 7,496	241,395 187,395
542	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	25,0000	6,919 6,919	172,980 172,980
543	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	33,0000	11,169 8,649	368,577 285,417
544	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 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	33,0000	8,072 8,072	266,389 266,389

1	2	3	4	5	6	7
545	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	24,1000	7,393 6,343	178,162 152,857
546	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	24,5700	30,674 24,794	753,656 609,184
547	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	24,5700	42,224 27,100	1 037,446 665,852
548	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,3100	2 314,442 653,287	717,477 202,519
549	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	25,9200	55,751 26,500	1 445,067 686,880
550	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	22,5600	55,751 26,500	1 257,742 597,840
551	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	m2	23,6800	18,793 17,990	445,015 426,004

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
552	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	23,6800	28,957 27,907	685,711 660,847
		<i>Total</i>	Lei			33 904,774
		Total Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				33 904,774 15 580,515
		11.3.2. Газоходы				
553	GD05E	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 10" Д250 отвод	buc	3,0000	1 358,542 155,682	4 075,626 467,046
554	GD07D	Confectionarea reductiei la tevi avind Dn 250 mm переход	buc	2,0000	647,802 168,367	1 295,604 336,734
555	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
556	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	7,9000	446,018 58,813	3 523,544 464,625
557	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	582,966 408,233	1 165,933 816,466
558	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
559		Заслонка шибер Д250	buc	2,0000	755,000	1 510,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
560	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea 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	m2	14,6200	64,801 51,317	947,393 750,260
561	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	14,6200	12,118 4,613	177,163 67,439
562	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m (снаружи)	m2	7,3100	12,118 4,613	88,582 33,720
563	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	7,3100	114,784 79,571	839,070 581,663
564	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	7,3100	52,026 29,983	380,311 219,177
565	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 termoizolatie peste 80 cm Конструкции теплоизоляционные из матов минватных прошивных в обкладке из металлической сетки	m2	10,6500	56,097 21,500	597,430 228,975

1	2	3	4	5	6	7
566	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirod, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2	10,6500	14,098 13,550	150,147 144,306
567	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirod, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2	10,6500	35,162 33,962	374,475 361,695
		<i>Total</i>	Lei			18 873,755
		Total Газаходы Inclusiv salariu				18 873,755 5 128,277
		<i>Total</i>	Lei			52 778,529
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	27,5 %			5 694,918
		<i>Transport materiale</i>	2 %			595,503
		<i>Total</i>				59 068,950
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			1 181,379
		<i>Total</i>				60 250,329
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			602,503
		Total Сантехнические работы Inclusiv salariu				60 852,832 20 708,792
		<i>Total</i>	Lei			685 565,913
		Total № 328/17-1-2-1-2 Termomecanica Inclusiv salariu				685 565,913 39 252,248
		12. № 328/17-1-2-2-2 Автоматизация ШГРП и ПЗРГ				
		12.1. Utilaj				
568		Манометр показывающий 1,6МПа sau analog	buc	1,0000	105,000 0,000	105,000 0,000
569		Манометр образцовый 1,6 МПа	buc	2,0000	105,000	210,000

1	2	3	4	5	6	7
		sau analog			0,000	0,000
570		Корректор "ELCOR/PTZ-2" sau analog	комп-	1,0000	28 334,000 0,000	28 334,000 0,000
571		Модем GSM с источником питания	комп-	1,0000	2 550,000 0,000	2 550,000 0,000
572		Литиевая батарея LP-03 sau analog	комп-	2,0000	2 360,000 0,000	4 720,000 0,000
573		Программное обеспечение	комп-	1,0000	2 550,000 0,000	2 550,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			38 469,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			461,628
		Total Utilaj Inclusiv salariu				38 930,628
		12.2. Lucrari de montare				
574	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Montaj Manometru	buc	2,0000	27,724 25,750	55,448 51,500
575	11-04-007-03	Ecran de proiectie cu pinza placata cu aluminiu, marime, m: Ecran-panou de reflectare a informatiei electronice cu iluminare luminescenta pina la 500 semne-loc Монтаж корректора электронного	buc	1,0000	5 107,838 2 900,000	5 107,838 2 900,000
576	10-02-017-01	Dispozitiv de telefon (concentrator) - montaj moderna	buc	1,0000	844,356 800,000	844,356 800,000
577	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0800	398,412 310,000	31,873 24,800
578		Кабель LAPP-LIV-TR сеч. 4x2x0,5 мм2 sau analog	m	4,0000	15,500 0,000	62,000 0,000
579		Провод НВЭ сеч. 1x1,0 мм2 sau analog	m	4,0000	7,500 0,000	30,000 0,000
580	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm D20	100 m	0,0300	2 947,233 475,000	88,417 14,250
581	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala	100 m	0,0800	2 588,000	207,040

1	2	3	4	5	6	7
		executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm D15			475,000	38,000
582	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 (Монтаж коробки проияжной У994 У2)	buc	1,0000	<u>170,707</u> 82,750	<u>170,707</u> 82,750
583	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm - prisoiedinenie c priboram impulsnih trubnih provodoc	10 buc	0,8000	<u>159,335</u> 70,250	<u>127,468</u> 56,200
584	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	kg	1,0000	<u>19,773</u> 2,525	<u>19,773</u> 2,525
		<i>Total</i>	Lei			6 744,920
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			893,256
		<i>Transport materiale</i>	4 %			70,682
		<i>Total</i>				7 708,858
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			317,602
		<i>Total</i>				8 026,460
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			240,794
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 267,254 3 970,025
		<i>Total</i>	Lei			47 197,882
		Total № 328/17-1-2-2-2 Автоматизация ШГРП и ПЗРГ Inclusiv salariu				47 197,882 3 970,025
		13. 328/17-1-2-2-1 Пункт амера расхода газа ПЗРГ-ИКГ-1Л 13.1. Utilaj				
585		Шкафная газорегуляторная установка с двумя регуляторами оавления гаа РДНК-50/400 sau analog	buc	1,0000	<u>17 334,000</u> 0,000	<u>17 334,000</u> 0,000
586		Газовый счетчик ротационный DKZ-65 sau analog	buc	1,0000	<u>24 710,000</u> 0,000	<u>24 710,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
587		Фильтр ФВ100 sau analog	buc	1,0000	1 817,000 0,000	1 817,000 0,000
588		Кран шаровый фланцевый Д50мм	buc	3,0000	867,000 0,000	2 601,000 0,000
589		Кран шаровый фланцевый Д 150мм	buc	1,0000	4 134,000 0,000	4 134,000 0,000
590		Огнетушитель углекислотный ОГУ-5 sau analog	buc	2,0000	355,000 0,000	710,000 0,000
591		Лопата	buc	1,0000	56,000 0,000	56,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			51 362,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			616,344
		Total Utilaj Inclusiv salariu				51 978,344
		13.2. Lucrari de montare				
592	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,0000	358,159 307,904	358,159 307,904
593	IA44B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 100 mm	buc	1,0000	369,419 340,194	369,419 340,194
594	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	1,0000	193,905 178,746	193,905 178,746
595	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	3,0000	41,421 33,443	124,262 100,328
596	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc	1,0000	252,813 187,395	252,813 187,395
		<i>Total</i>	Lei			1 298,558
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			250,778
		<i>Transport materiale</i>	4 %			7,360
		<i>Total</i>				1 556,696
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			89,165
		<i>Total</i>				1 645,861

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			49,376
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 695,237 1 114,567
		13.3. Lucrari de constructie				
		13.3.1. Наружные сети				
597	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	2,0000	199,321 33,443	398,642 66,886
598	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	4,0000	116,680 28,830	466,720 115,320
599	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 шаровой муфтовый	buc	2,0000	185,280 38,056	370,559 76,111
600	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 15 mm вентиль запорный и проходной игольчатый муфтовый	buc	2,0000	82,615 25,947	165,230 51,894
601	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 кран 3-х ходовой	buc	1,0000	106,615 25,947	106,615 25,947
602	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
603	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc	2,0000	397,857 85,337	795,714 170,674
604	TfA01D1	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	m	2,0000	201,398 49,587	402,795 99,175

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 150				
605	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 50mm	m	3,0000	89,221 29,983	267,662 89,949
606	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 48mm	m	3,0000	89,221 29,983	267,662 89,949
607	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 32mm	m	0,6000	72,152 29,982	43,291 17,989
608	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 25mm	m	6,6000	62,916 29,983	415,245 197,889
609	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 18mm	m	0,5000	58,098 29,984	29,049 14,992
610	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/40 mm	buc	1,0000	310,896 167,214	310,896 167,214
611	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi,	buc	1,0000	83,987	83,987

1	2	3	4	5	6	7
		avind Dn 50 mm			64,579	64,579
612	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 40 mm	buc	1,0000	86,487 64,579	86,487 64,579
613	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 150 mm отвод	buc	1,0000	429,735 121,663	429,735 121,663
614	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/40 mm	buc	1,0000	413,655 201,810	413,655 201,810
615	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,7000	30,674 24,794	82,819 66,943
616	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,7000	46,505 27,100	125,564 73,170
617	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	m3	2,0000	1 389,587 221,991	2 779,174 443,982
618	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,0000	23,462 13,262	70,385 39,785
619	TsA02C	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,2500	121,662 121,662	152,078 152,078
620	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	60,0000	22,823 12,109	1 369,398 726,516
621	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0600	195,700 137,800	11,742 8,268

1	2	3	4	5	6	7
622	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0600	422,200 220,267	25,332 13,216
		<i>Total</i>	Lei			9 969,796
		Total Наружные сети Inclusiv salariu				9 969,796 3 218,238
		13.3.2. ПЗПГ				
623	GB05A	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	149,680 28,830	898,080 172,980
624	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 50mm	m	3,2000	89,221 29,983	285,506 95,947
625	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm	buc	2,0000	83,987 64,579	167,975 129,159
626	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,7000	23,462 13,262	63,347 35,807
627	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	8,0000	237,597 56,507	1 900,774 452,054
628	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	53,0000	30,674 24,794	1 625,712 1 314,072
629	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	53,0000	46,505 27,100	2 464,776 1 436,311
		<i>Total</i>	Lei			7 406,170
		Total ПЗПГ				7 406,170

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 636,330
		13.3.3. Ограждение и покрытие площадки				
630	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	15,0000	277,415 53,624	4 161,218 804,357
631	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,6500	341,137 66,309	221,739 43,101
632	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,2000	377,886 66,309	453,463 79,571
633		Ящик с песком 0,5 м3	buc	1,0000	1 505,000 0,000	1 505,000 0,000
634		Кошма из негорючих материалов разм. 2х2 sau analog	buc	1,0000	720,000 0,000	720,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			7 061,420
		Total Ограждение и покрытие площадки Inclusiv salariu				7 061,420 927,029
		13.3.4. Козырек				
635	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
636	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

1	2	3	4	5	6	7
637	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
638	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,0100	228,300 49,000	2,283 0,490
639	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
640	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 grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	1,7000	125,048 57,660	212,582 98,022
641	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
642	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			1 259,084
		Total Козырек Inclusiv salariu				1 259,084 612,308
		<i>Total</i>	Lei			25 696,470
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 888,629
		<i>Transport materiale</i>	4 %			638,705
		<i>Total</i>				28 223,804
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 257,904

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				30 481,708
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			914,451
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				31 396,159 8 393,905
		<i>Total</i>	Lei			85 069,740
		Total 328/17-1-2-2-1 Пункт амера расхода газа ПЗРГ-ИКГ-1Л Inclusiv salariu				85 069,740 9 508,472

		Total	Lei	1 531 024,45
		TVA	20 %	306 204,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 837 229,34 229 006,46

Intocmit

"AM SISTEME" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)