

**Lucrari de reconstructie a
cladirii cu nr cadastral
0100120.596.09 cu reamplasarea
nodului termic existent on
vederea amplasarii statiei de
interventie si antiincendiu al
Aeroportului International Ch**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reconstructie a cladirii

Valoarea de deviz 2 278 935,86 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Soluții arhitecturale 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,1100	1 537,45 0,00	169,12 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5700	154,49 154,49	88,06 88,06
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (trambuirea fundului transeului)	m3	1,0300	65,25 65,25	67,21 67,21
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	2,0500	23,25	47,66

1	2	3	4	5	6	7
		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			23,25	47,66
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,0500	65,25 65,25	133,76 133,76
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0900	1 687,56 0,00	151,88 0,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,8500	21,07 0,00	312,84 0,00
Total Lucrari de terasament						970,53
Incluziv salariu						336,69
		1.2. Fundatie (plansa 5, plansa 14)				
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 16/20)	m3	7,0000	2 113,63 330,00	14 795,42 2 310,00
9	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	35,0000	126,35 78,75	4 422,25 2 756,25
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	2,6000	2 321,73 330,00	6 036,50 858,00

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(beton C 25/30)				
11	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	13,0000	142,15 75,00	1 847,95 975,00
12	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 A240, 90 buc x 0.35 kg = 31.5 kg)	kg	31,5000	29,25 7,43	921,47 233,89
13	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 14 A400C, 100 m x 1.21 kg = 121 kg)	kg	121,0000	27,15 5,33	3 285,52 644,33
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(beton C 16/20, fundament Fom-1, plansa 14)	m3	0,6500	2 113,52 330,00	1 373,79 214,50
15	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,9200	126,40 78,75	242,69 151,20

1	2	3	4	5	6	7
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(beton C 12.5, groapa de vizitare, plansa 14)	m3	0,0700	2 061,00 330,00	144,27 23,10
17	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,4000	126,35 78,75	176,89 110,25
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Pm2 + plansa din banda 4x40)	kg	4,7800	90,90 15,00	434,49 71,69
19	CL22A apl	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 confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului (tabla striata gr. 4 mm, consum 14.7 kg/m2, resurse - otel cornier si otel beton - se exclud)	m2	0,3000	1 062,60 412,50	318,78 123,75
Total Fundatie (plansa 5, plansa 14)						34 000,02
Incluziv salariu						8 471,96
		1.3. Constructii metalice				
20	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (stilpi, plansa 6)	t	0,6700	54 817,13 3 000,00	36 727,48 2 010,00
21	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate	t	0,8300	54 817,13	45 498,22

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Pereti				
28	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor (gr. 100 mm pereti exteriori)	m2	43,4000	1 070,54 102,75	46 461,62 4 459,35
29	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (vopsea rosie)	m2	21,7000	124,59 82,50	2 703,61 1 790,25
30	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (vopsea alba)	m2	21,7000	124,59 82,50	2 703,61 1 790,25
31	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (soclu, plansa 4)	m2	2,4500	271,02 90,00	664,00 220,50
32	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	2,4500	585,60 134,25	1 434,72 328,91
Total Pereti						53 967,56
Incluziv salariu						8 589,26
		1.5. Acoperis				
33	CE16A	Invelitori pentru acoperisuri din panouri portante usoare de tabla profilata cu miez termoizolant, cu poliuretan expandat, montate pe pane metalice (gr.100 mm)	m2	18,5000	1 157,23 90,00	21 408,70 1 665,00
34	CE30A	Asteralale invelitori sau doliile	m2	3,0000	35,02	105,07

1	2	3	4	5	6	7
		invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (copertina C-1)			22,12	66,37
35	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	3,0000	1 081,02 86,25	3 243,07 258,75
36	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	4,8000	347,52 22,50	1 668,10 108,00
37	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	5,2000	349,52 26,25	1 817,48 136,50
Total Acoperis						28 242,42
Incluziv salariu						2 234,62
		1.6. Pardoseli (plansa 2)				
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr. 60 mm)	m3	0,9500	583,86 74,25	554,67 70,54
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 12/15)	m3	1,2600	2 212,37 337,49	2 787,59 425,24
40	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,8000	115,30 52,50	1 821,74 829,50
41	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm, pana la gr. 20 mm (K=2)	m2	-15,8000	29,65 18,00	-468,47 -284,40

1	2	3	4	5	6	7
42	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2	15,8000	548,10 93,00	8 659,97 1 469,40
Total Pardoseli (plansa 2)						13 355,50
Incluziv salariu						2 510,28
		1.7. Ferestre si usi				
43	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (fereastră cu un rind de sticla din metaloplast)	m2	0,6400	2 058,12 70,50	1 317,20 45,12
44	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 (usa individuala cu fereastră cu un rind de sticla)	m2	2,1000	1 413,50 330,00	2 968,35 693,00
45	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	7,6000	60,99 49,50	463,55 376,20
46	Pret furnizor	Cornier din aluminiu	m	7,6000	10,00 0,00	76,00 0,00
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1,5200	6,20 2,25	9,42 3,42
48	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la	m2	1,5200	120,06 91,50	182,49 139,08

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.				
49	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	1,5200	46,70 15,00	70,98 22,80
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1,5200	6,20 2,25	9,42 3,42
51	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1,5200	132,86 114,00	201,94 173,28
52	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1,5200	60,18 41,25	91,48 62,70
Total Ferestre si usi						5 390,83
Incluziv salariu						1 519,02
		1.8. Reazem sub rezervor (plansa 17a)				
53	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(beton C 16/20, fundament Fmr-1)	m3	2,3600	2 113,65 330,00	4 988,21 778,80
54	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,9000	126,41 78,75	998,67 622,13
55	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe	t	0,2910	54 816,87 3 000,00	15 951,71 873,00

1	2	3	4	5	6	7
		santier, in structura constructiei usoare				
56	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent: diverse (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.(scara C-3)	kg	20,3000	87,98 11,25	1 785,90 228,38
57	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,3110	308,01 186,75	95,79 58,08
58	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3110	542,51 123,73	168,72 38,48
59	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	0,3110	982,32 286,50	305,50 89,10
Total Reazem sub rezervor (plansa 17a)						24 294,50
Incluziv salariu						2 687,97
1.9. Cerdac (plansa 3)						
60	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	0,2500	89,24 89,24	22,31 22,31
61	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,7000	2 113,73 330,00	1 479,61 231,00

1	2	3	4	5	6	7
		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(beton C 16/20).				
62	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,9000	126,90 78,74	114,21 70,87
63	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa Bp I 5x150x150, greutatea 2.1 kg/m2)	kg	6,3000	31,62 2,25	199,21 14,17
Total Cerdac (plansa 3)						1 815,34
Incluziv salariu						338,35
Total Solutii arhitecturale						279 919,19
Incluziv salariu						34 500,28
		2. Retele interioare de alimentara cu apa si canalizaree (marca RAC) 2.1. Lucrari de constructie 2.1.1. Водопровод А1				
64	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Обратный клапан ф 15)	buc	1,0000	93,55 22,50	93,55 22,50
65	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Вентиль запорный муфтовый д=20mm	buc	3,0000	171,00 18,00	513,00 54,00
66	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" Поливочный кран внутренний д15мм с вентилем	buc	1,0000	1 103,75 123,75	1 103,75 123,75

1	2	3	4	5	6	7
		запорным муфтовым ф15мм				
67	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Тройник из ковкого чугуна ф 20x15	buc	1,0000	120,39 62,25	120,39 62,25
68	SA35A1a pl	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Угольник из ковкого чугуна ф 20)	buc	2,0000	139,57 62,25	279,14 124,50
69	SA35A1a pl	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Угольник из ковкого чугуна ф 15)	buc	2,0000	124,42 62,25	248,84 124,50
70	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"	buc	3,0000	96,49 41,25	289,48 123,75
71	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm Муфта стальная ррг переходная д=20/25мм	buc	1,0000	193,25 33,00	193,25 33,00
72	SA02B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 3/4" Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal (Трубы ст.	m	2,0000	318,75 135,00	637,50 270,00

1	2	3	4	5	6	7
		водогазопроводные оцинкованные д=20мм)				
73	SA02A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatura, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 1/2"	m	3,0000	280,34 112,50	841,03 337,50
74	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	5,0000	8,25 8,25	41,25 41,25
75	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,5000	7,50 7,50	3,75 3,75
76	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 40mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Heralan LAM. 040)	m2	0,5000	191,84 79,50	95,92 39,75
Total Водопровод A1						4 460,85
Incluziv salariu						1 360,50
		2.1.2. Canalizare				
77	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Половой трап чугунный эмалированный с решеткой , 100 мм)	buc	1,0000	232,11 78,75	232,11 78,75
78		Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti	buc	1,0000	1 860,66 127,50	1 860,66 127,50

1	2	3	4	5	6	7
		din zidarie de caramida Раковина стальная эмалированная, с сифоном и водоразборным краном)				
79	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,0000	57,13 30,75	114,27 61,50
80	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1,0000	161,92 97,50	161,92 97,50
81	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1,0000	165,00 97,50	165,00 97,50
82	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,0000	202,93 97,50	405,85 195,00
83	SB04A	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,0000	88,11 66,75	176,22 133,50
84	SB01C	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm	m	2,0000	162,99 69,75	325,97 139,50
85	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	2,0000	77,82 32,25	155,64 64,50
86	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de	10 m	0,4000	6,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		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			6,00	2,40
Total Canalizare						3 600,04
Incluziv salariu						997,65
Total Lucrari de constructie						8 060,89
Incluziv salariu						2 358,15
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. Водопровод A1				
87	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,0000	18,75 18,75	18,75 18,75
88	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d20	buc	1,0000	172,50 172,50	172,50 172,50
89	SE01	Dus automat de interventie pentru incendiu, cap sprinkler sau drencer Огнетушитель порошковый	buc	1,0000	169,42 55,50	169,42 55,50
Total Водопровод A1						360,67
Incluziv salariu						246,75
Total Lucrari de montare						360,67
Incluziv salariu						246,75
		2.3. Valoarea utilajului				
		2.3.1. Водопровод A1				
90	Pret furnizor	ВоДомер крыльчатый -d15	buc	1,0000	480,00 0,00	480,00 0,00
91	Pret furnizor	Фильтр сетчатый d 20	buc	1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Водопровод A1						630,00
Incluziv salariu						0,00
Total Valoarea utilajului						630,00
Incluziv salariu						0,00
Total Retele interioare de alimentara cu apa si canalizaree (marca RAC)						9 051,56
Incluziv salariu						2 604,90
		3. Incalzire ventilare				
		3.1. Отопление				
92	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы М-140)	m2	1,1960	51,48 30,00	61,57 35,88
93	pret	Чугунные секционные радиаторы М-140	buc	4,0000	450,00 0,00	1 800,00 0,00
94	pret	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	4,0000	25,00 0,00	100,00 0,00
95	pret	Пробка проходная 5/4"x1/2" (3buc на 1 радиатор)	buc	3,0000	25,00 0,00	75,00 0,00
96		Пробка глухая 1" (1шт на 1 радиатор)	buc	1,0000	28,00 0,00	28,00 0,00
97		Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	4,0000	4,00 0,00	16,00 0,00
98	pret	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	2,0000	15,00 0,00	30,00 0,00
99	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2	1,1960	68,39 36,00	81,79 43,06
100	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	1,0000	145,24	145,24

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль Φ15			11,25	11,25
101	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль Φ20	buc	2,0000	190,24 11,25	380,48 22,50
102	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" Автоматический воздухоотводчик	buc	2,0000	158,50 7,50	317,00 15,00
103	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2mm"	m	15,0000	73,55 36,00	1 103,32 540,00
104	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	15,0000	20,75 8,25	311,25 123,75
105	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	15,0000	16,75 6,75	251,25 101,25
106	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,0000	67,25 17,25	201,75 51,75
107	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,0016	137,50 87,50	0,22 0,14

1	2	3	4	5	6	7
Total Отопление						4 902,87
Incluziv salariu						944,58
		3.2. Ventilare				
108	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Дефлектор D315	buc	1,0000	2 007,59 435,00	2 007,59 435,00
109	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Жалюзийная решетка 150x490	buc	1,0000	726,25 37,50	726,25 37,50
110	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, (Воздуховод из оцинкованной стали 0,6 mm D 200	m2	0,6280	926,16 125,92	581,63 79,08
Total Ventilare						3 315,47
Incluziv salariu						551,58
Total Incalzire ventilare						8 218,34
Incluziv salariu						1 496,16
		4. Retele electrice interioare				
		4.1. Lucrari de constructie				
111	33-04-003 -1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000	638,50 285,00	638,50 285,00
112	Pret furnizor	Stilpi din beton armat CB-95	buc	1,0000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
113	33-04-016 -1	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din lemn cu un singur picior	buc	1,0000	17,20 15,00	17,20 15,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de constructie						8 155,70
Incluziv salariu						300,00
		4.2. Lucrari de montare				
		4.2.1. ГПИЦ existent				
114	08-03-575 -1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-3P/C/20A)	buc	1,0000	89,80 84,00	89,80 84,00
Total ГПИЦ existent						89,80
Incluziv salariu						84,00
		4.2.2. ПЩК				
115	08-03-572 -3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	1 517,55 174,00	1 517,55 174,00
116	08-03-575 -1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH 32 3P 2A)	buc	1,0000	89,80 84,00	89,80 84,00
117	08-03-575 -1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-1P/C-4A)	buc	8,0000	89,80 84,00	718,40 672,00
118	08-03-575 -1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-1P/B/4A)	buc	2,0000	89,80 84,00	179,60 168,00
119	08-03-575 -1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA-1P/B/2A)	buc	1,0000	89,80 84,00	89,80 84,00
120	Pret furnizor	Шина соединительная YNS20-3-063	buc	2,0000	30,00 0,00	60,00 0,00
121	Pret furnizor	Шина PE и N YNN10-14-100	buc	2,0000	85,00 0,00	170,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total PИЦК						2 825,15
Incluziv salariu						1 182,00
		4.2.3. Diferite				
122	08-03-575 -1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (contactor KM-220A-9A)	buc	3,0000	89,80 84,00	269,40 252,00
123	10-02-016 -06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (источник бесперебойного питания ИБП-220-300)	buc	1,0000	1 197,70 757,50	1 197,70 757,50
124	08-03-603 -1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25-220/12)	buc	1,0000	145,15 107,25	145,15 107,25
Total Diferite						1 612,25
Incluziv salariu						1 116,75
		4.2.4. Iluminare				
125	08-03-594 -10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,0200	64 884,50 20 325,00	1 297,69 406,50
126	Pret furnizor	Corp de iluminat (светильник со светодиодными лампами ALS.OPL 210, UH=220B, PH=2X10BT, IP54)	buc	2,0000	450,00 0,00	900,00 0,00
127	08-03-593 -6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (светильник светодиодный для наружной установки CD 1x20)	100 buc	0,0200	14 479,50 6 622,50	289,59 132,45
128	Pret furnizor	Corp de iluminat (светильник светодиодный для наружной установки CD 1x20 UH=220B, PH=20BT, IP65)	buc	2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
129	Pret furnizor	Лампа светодиодная трубчатая, UH=220В, PH=10ВТ ЛСТ-10	buc	4,0000	180,00 0,00	720,00 0,00
130	Pret furnizor	Лампа светодиодная с цоколем E27, U=220В PH=20Вт ЛС-20	buc	2,0000	85,00 0,00	170,00 0,00
Total Iluminare						3 877,28
Incluziv salariu						538,95
		4.2.5. Prize si intrerupatoare				
131	08-03-591 -1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200	3 769,50 2 962,50	75,39 59,25
132	Pret de piata	Выключатель одноклавишный I=10А, U=220В, IP43 Евростандарт	buc	2,0000	68,00 0,00	136,00 0,00
Total Prize si intrerupatoare						211,39
Incluziv salariu						59,25
		4.2.6. Cabluri				
133	08-02-148 -1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,0700	1 548,17 930,00	1 656,54 995,10
134	Pret de piata	Cablu BBΓnr LS 3x1.5 mm2	m	72,0000	22,00 0,00	1 584,00 0,00
135	Pret de piata	Cablu BBΓHr(A)-LS 5x6.0 mm2	m	35,0000	145,00 0,00	5 075,00 0,00
136	08-02-148 -1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2000	1 548,20 930,00	309,64 186,00
137	Pret de piata	Cablu Cablu BBrrnr-(A)FRLS 3x1.5 mm2	m	20,0000	22,00 0,00	440,00 0,00
Total Cabluri						9 065,18

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						1 181,10
		4.2.7. Materiale				
138	08-02-407 -1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0700	7 685,57 2 310,00	537,99 161,70
139	Pret de piata	Teava din otel diam. 20 mm	m	7,0000	60,00 0,00	420,00 0,00
140	08-02-303 -7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km	0,0080	2 773,75 2 317,50	22,19 18,54
141	Pret de piata	Трос стальной диам. 5,5 мм	m	8,0000	60,00 0,00	480,00 0,00
142	08-02-396 -6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,1500	5 761,40 2 205,00	864,21 330,75
143	Pret de piata	Лоток металлический перфорированный 40x20мм	m	15,0000	85,00 0,00	1 275,00 0,00
144	08-02-411 -1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,2600	12 763,19 2 602,50	3 318,43 676,65
145	Pret de piata	Металлорукав, диаметром 20мм РЗ-ЦХ	m	26,0000	35,00 0,00	910,00 0,00
146	08-02-407 -2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,0400	9 665,25 3 112,50	386,61 124,50
147	Pret de piata	Трубостойка диам. 40 мм	m	4,0000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
148	pret de piata	Муфта натяжная К 675	buc	1,0000	120,00 0,00	120,00 0,00
149	Pret de piata	Анкер тросовый К 805	buc	1,0000	120,00 0,00	120,00 0,00
Total Materiale						9 454,43
Incluziv salariu						1 312,14

1	2	3	4	5	6	7
		4.2.8. Protectie impotriva trasnetului				
150	08-01-066 -1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (h=4,5m, CM-3)	set	1,0000	446,00 225,00	446,00 225,00
151	08-02-472 -6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (20x4mm)	100 m	0,3000	6 171,27 1 425,00	1 851,38 427,50
152	08-02-472 -5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,4000	3 013,50 1 335,00	1 205,40 534,00
153	08-02-472 -8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm (d=6mm)	100 m	0,2000	4 404,00 1 507,50	880,80 301,50
Total Protectie impotriva trasnetului						4 383,58
Incluziv salariu						1 488,00
Total Lucrari de montare						31 519,06
Incluziv salariu						6 962,19
		4.3. Utilaj				
		4.3.1. ГПИЦ existent				
154	Pret de piata	Intrerupator automat BA-3P/C/20A	buc	1,0000	85,00 0,00	85,00 0,00
Total ГПИЦ existent						85,00
Incluziv salariu						0,00
		4.3.2. ПИЦК				
155	Pret de piata	ЩИТ ЩРН-24з-0 36 IP54	buc	1,0000	650,00 0,00	650,00 0,00
156	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH32/3P/20A	buc	1,0000	75,00 0,00	75,00 0,00
157	Pret de piata	Intrerupator automat BA-1P/C/4A	buc	8,0000	45,00 0,00	360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
158	Pret de piata	Intrerupator automat BA-1P/B/4A	buc	2,0000	45,00 0,00	90,00 0,00
159	Pret de piata	Intrerupator automat BA-1P/B/2A	buc	1,0000	45,00 0,00	45,00 0,00
Total PIЦK						1 220,00
Incluziv salariu						0,00
		4.3.3. Diferite				
160	Pret de piata	Контактор манитный, UK=220В, IH =9 А КМ-220А-9А	buc	3,0000	450,00 0,00	1 350,00 0,00
161	Pret de piata	Источник бесперебойного питания, УН=220В, SH=300ВА ИБП-220-300	buc	1,0000	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
162	Pret furnizor	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
Total Diferite						3 500,00
Incluziv salariu						0,00
		4.3.4. Protectie impotriva trasnetului				
163	Pret furnizor	Стержневой молниеприемник h=4,5м СМ-3 - шпиль ст. D16 mm, L=500 пип, - ст. труба D 1 1/4" L=2000 mm, - ст. труба D 2" L=2000 mm, - комплектный узел с двумя хомутами ЗМПВ-6, ХП-6	set	1,0000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
Total Protectie impotriva trasnetului						4 000,00
Incluziv salariu						0,00
Total Utilaj						8 805,00
Incluziv salariu						0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Rețele electrice interioare						48 479,76
Incluziv salariu						7 262,19
		5. Semnalizare de incendiu si paza				
		5.1. Lucrari de montare				
		5.1.1. Semnalizarea de paza				
164	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 raze (Контрольная панель-585)	buc	1,0000	614,15 600,00	614,15 600,00
165	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (tastiera)	buc	1,0000	468,30 450,00	468,30 450,00
166	10-04-014-01	Drosel sau transformator, masa, kg, pina la: 20 ((transformator TR30VA)	buc	1,0000	763,36 675,00	763,36 675,00
167	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (sursa de alimentare de rezerva RIP 7Ah)	buc	1,0000	1 197,70 757,50	1 197,70 757,50
168	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (acumulator 12V 7Ah)	buc	1,0000	213,31 154,50	213,31 154,50
169	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (radio emitator ATS -100)	buc	1,0000	75,06 75,00	75,06 75,00
170	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla ((detector combinat (geam spart + de miscare)	buc	1,0000	77,10 75,00	77,10 75,00
171	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (detector de contact magnetic)	buc	2,0000	77,11 75,00	154,21 150,00
172	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (detector miscare)	buc	1,0000	77,10 75,00	77,10 75,00

1	2	3	4	5	6	7
173	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	1,0000	75,06 75,00	75,06 75,00
174	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,2000	840,90 505,50	168,18 101,10
175	pret	Cablu 4x0,22 CQr-4	m	20,0000	18,00 0,00	360,00 0,00
176	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000	1 548,00 930,00	154,80 93,00
177	pret	Cablu VVgngfrLs 3x1,5 mm2	m	10,0000	22,00 0,00	220,00 0,00
178	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,2000	1 634,95 1 221,75	326,99 244,35
179	pret	Canal de plastic 10x22 MCS-1	m	20,0000	32,00 0,00	640,00 0,00
180	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	12 783,90 2 602,50	1 278,39 260,25
181	pret	Furtun metalic D 20	m	10,0000	75,00 0,00	750,00 0,00
Total Semnalizarea de paza						
						7 613,71
Incluziv salariu						
						3 785,70
		5.1.2. Semnalizare de incendiu				
182	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze (FP9000-4)	buc	1,0000	841,68 825,00	841,68 825,00
183	10-08-002-03	Avertizoare "PIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	4,0000	165,02 150,00	660,08 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		(D 9000TA1S)				
184	10-04-066 -05 aplic	Aparataj de perete: Sonerie Извещатель пожарный ручной D9000MCP	buc	1,0000	75,06 75,00	75,06 75,00
185	10-04-066 -05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	1,0000	75,06 75,00	75,06 75,00
186	10-04-066 -05	Aparataj de perete: Sonerie (EN 54-3 S9000)	buc	1,0000	75,06 75,00	75,06 75,00
187	10-04-066 -05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	1,0000	75,06 75,00	75,06 75,00
188	10-02-016 -06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (sursa de alimentare de rezerva RIP 7Ah)	buc	1,0000	1 197,70 757,50	1 197,70 757,50
189	10-08-002 -06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	4,0000	32,40 26,25	129,61 105,00
190	08-02-412 -2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,3000	840,90 505,50	252,27 151,65
191	pret	Кабель негорючий 1x2x0,8 КПСэ нг.(А) FRLS	m	30,0000	78,00 0,00	2 340,00 0,00
192	08-02-148 -1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2000	1 548,20 930,00	309,64 186,00
193	pret	Cablu VVgngfrLs 3x1,5 mm2	m	20,0000	22,00 0,00	440,00 0,00
194	08-02-390 -1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,2000	1 634,95 1 221,75	326,99 244,35

1	2	3	4	5	6	7
195	pret	Canal de plastic 10x22 MCS-1	m	25,0000	32,00 0,00	800,00 0,00
196	08-03-593 -10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0100	10 827,00 7 365,00	108,27 73,65
197	pret	Информационное табло ВЫХОД EXIT	buc	1,0000	480,00 0,00	480,00 0,00
198	08-02-411 -1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500	12 753,87 2 602,53	1 913,08 390,38
199	pret	Furtun metalic D 20	m	15,0000	75,00 0,00	1 125,00 0,00
Total Semnalizare de incendiu						11 224,56
Incluziv salariu						3 633,53
Total Lucrari de montare						18 838,27
Incluziv salariu						7 419,23
		5.2. Utilaj				
		5.2.1. Semnalizarea de paza				
200	pret	Контрольная панель на 4 зоны PC - 585	buc	1,0000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
201	pret	Клавиатура	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
202	pret	Transformator TR - 30VA	buc	1,0000	850,00 0,00	850,00 0,00
203	pret	Sursa de alimentare de rezerva RIP 7Ah	buc	1,0000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
204	pret	Baterie acumulatori 12 V, 7 Ah	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
205	pret	Radioemitor ATS -100	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
206	pret	Detector combinat (geam spart + de misacare)	buc	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
207	pret	Detector combinat magnetic	buc	2,0000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
208	pret	Sonerie	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
209	pret	Detector de miscare	buc	1,0000	850,00 0,00	850,00 0,00
Total Semnalizarea de paza						
						13 400,00
Incluziv salariu						0,00
		5.2.2. Semanalizare antincendiu				
210	pret	Controler FP +9000-4	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
211	pret	Semnalizator termic D 9000TA1S	buc	4,0000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00
212	pret	Semnalizator incendiu manual D9000MCP	buc	1,0000	650,00 0,00	650,00 0,00
213	pret	Baza pentru senzori	buc	4,0000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
214	pret	Sirena cu fono externa	buc	1,0000	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
215	pret	Sonerie	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
216	pret	Sursa de alimentare de rezerva RIP 7Ah	buc	1,0000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
217	pret	Radioemitorator ATS -100	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Semanalizare antincendiu						17 550,00
Incluziv salariu						0,00
Total Utilaj						30 950,00
Incluziv salariu						0,00
Total Semnalizare de incendiu si paza						49 788,27
Incluziv salariu						7 419,23
		6. Solutii termomecanice				
		6.1. Lucrari de constructie				
		6.1.1. Распределительная гребенка				
218	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm гребенка (колектор)обратной сетевой воды ф108x3,5мм, L =1500мм)	buc	1,0000	2 992,12 375,00	2 992,12 375,00
219	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm гребенка (колектор)подающей сетевой воды ф108x3,5мм, L =1500мм)	buc	1,0000	2 992,12 375,00	2 992,12 375,00
Total						5 984,24
Распределительная гребенка						
Incluziv salariu						750,00
		6.1.2. Трубопроводы				
220	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 3,0 mm	m	6,0000	213,41 72,00	1 280,43 432,00

1	2	3	4	5	6	7
221	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	32,0000	179,63 61,50	5 748,16 1 968,00
222	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x3,0 mm	m	6,0000	169,48 61,50	1 016,88 369,00
223	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0	m	8,0000	139,53 46,50	1 116,28 372,00
224	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 32x3,0 mm	m	4,0000	128,62 42,00	514,46 168,00
225	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8 mm	m	25,0000	116,19 36,00	2 904,63 900,00
226	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare	m	25,0000	20,75 8,25	518,75 206,25

1	2	3	4	5	6	7
		diam. pina la 1"				
227	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	56,0000	28,75 11,25	1 610,00 630,00
228	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	25,0000	16,75 6,75	418,75 168,75
229	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	56,0000	24,75 9,75	1 386,00 546,00
230	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund GF 21de miniu si 2 straturi de email BT-1771)	m2	10,8600	173,48 103,50	1 884,00 1 124,01
Total Трубопроводы						18 398,34
Incluziv salariu						6 884,01
		6.1.3. Трубопроводная арматура				
231	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de Клапан стальной запорный проходной фланцевый Ду50мм	buc	4,0000	645,38 56,25	2 581,50 225,00
232	pret	Клапан стальной запорный проходной фланцевый Ду50мм	buc	4,0000	1 600,00 0,00	6 400,00 0,00
233	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de Клапан стальной запорный	buc	5,0000	645,37 56,25	3 226,87 281,25

1	2	3	4	5	6	7
		проходной фланцевый Ду50мм				
234	pret	Клапан запорный проходной фланцевый Ду50мм	buc	5,0000	2 420,00 0,00	12 100,00 0,00
235	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный фланцевый. Ду40мм	buc	6,0000	1 792,90 45,00	10 757,40 270,00
236	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный фланцевый. Ду20мм	buc	14,0000	722,90 45,00	10 120,60 630,00
237	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный фланцевый. Ду20мм (protejat de inchidere)	buc	1,0000	1 022,90 45,00	1 022,90 45,00
238	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан обратный фланцевый Ду50мм	buc	2,0000	1 895,38 56,25	3 790,75 112,50
239	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан обратный фланцевый Ду40мм	buc	4,0000	1 475,38 56,25	5 901,50 225,00
240	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан обратный Ду20мм	buc	2,0000	652,90 45,00	1 305,80 90,00
241	IA19B	Supapa de siguranta cu contra	buc	2,0000	2 625,20	5 250,40

1	2	3	4	5	6	7
		greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Supaapa siguranta Dn 50			18,00	36,00
242	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Supaapa siguranta Dn 20	buc	1,0000	905,20 18,00	905,20 18,00
243	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка Dn 50	buc	4,0000	1 469,25 66,75	5 877,00 267,00
244	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,0000	158,50 7,50	634,00 30,00
245	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm trecere otel 20-15 pentru sudura	buc	2,0000	121,23 78,75	242,46 157,50
Total Трубопроводная арматура						70 116,38
Incluziv salariu						2 387,25
		6.1.4. Теплоизоляционные материалы				
246	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	3,2000	202,15 79,50	646,88 254,40
247	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,	m2	6,6000	191,85 79,50	1 266,21 524,70

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv				
248	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	13,8170	555,67 23,40	7 677,76 323,32
249	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	13,8170	37,35 36,30	516,07 501,56
250	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	7,2000	1 007,91 849,75	7 256,93 6 118,20
251	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	7,5500	555,68 23,40	4 195,35 176,67
252	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	7,5500	37,35 36,30	281,99 274,06
Total						21 841,19
Теплоизоляционные						

1	2	3	4	5	6	7
материалы						
Incluziv salariu					8 172,91	
		6.1.5. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
253	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	1,5400	464,82 4,49	715,82 6,92
254	pret	Опора подвижная ОПБ - 1/108	buc	4,0000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
255	pret	Опора подвижная ОПБ - 1/76	buc	4,0000	190,00 0,00	760,00 0,00
256	pret	Опора подвижная ОПБ - 1/57	buc	8,0000	150,00 0,00	1 200,00 0,00
257	pret	Опора подвижная ОПБ - 1/25	buc	10,0000	120,00 0,00	1 200,00 0,00
258	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	35,0000	65,90 15,00	2 306,49 525,00
259	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	25,0000	65,90 15,00	1 647,51 375,00
260	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая 10 mm)	kg	15,0000	40,90 15,00	613,49 225,00
261	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si	t	0,0750	2 247,07 802,53	168,53 60,19

1	2	3	4	5	6	7
		un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual				
Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов						9 611,84
Incluziv salariu						1 192,11
		6.1.6. Стойка Ст.1.				
262	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	1,0000	184,80 150,00	184,80 150,00
263	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.... B10	m3	0,0880	1 969,20 288,75	173,29 25,41
264	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice Опора , 1 ф108х3,5, L=0,8м 1 buc,	kg	7,5000	90,90 15,00	681,75 112,50
265	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	8,6500	67,25 17,25	581,71 149,21
266	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,0160	90,00 90,00	1,44 1,44

1	2	3	4	5	6	7
267	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0160	712,50 305,00	11,40 4,88
268	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	0,0160	982,50 286,25	15,72 4,58
Total Стойка Ст.1.						1 650,11
Incluziv salariu						448,02
		6.1.7. Газоходы из сборных элементов MBM Seria Practice в комплекте с изоляцией. 2 КОМПЛЕКТА				
269	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Патрубок дымоход (гофра) из двойной стенки нержавеющей стали Ду110 L=295	buc	2,0000	1 283,75 33,75	2 567,50 67,50
270	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Отвод п под 90° Ду 110 мм R=165 мм	buc	2,0000	733,75 33,75	1 467,50 67,50
271	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Короб Ду110 мм, L=1000 мм DPED 01 110	buc	10,0000	483,75 33,75	4 837,50 337,50
272	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul	buc	4,0000	533,75 33,75	2 135,00 135,00

1	2	3	4	5	6	7
		mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Патрубок дымоход (гофра) из двойной стенки нержавеющей стали Ду110 L=146.3 mm				
273	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Короб Ду110 мм, L=500 мм DPED 02 110	buc	2,0000	733,75 33,75	1 467,50 67,50
274	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Тройник Ду 110 мм, bai= 220 мм	buc	2,0000	633,75 33,75	1 267,50 67,50
275	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Ревизия Ду 110 мм, L=400 мм	buc	2,0000	933,75 33,75	1 867,50 67,50
276	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Шапка конусная против ветра Ду 110 мм	buc	2,0000	533,75 33,75	1 067,50 67,50
277	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Нижняя настенная опора, со штуцером для слива конденсата Ду 110 мм	buc	2,0000	533,75 33,75	1 067,50 67,50
278	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal	buc	8,0000	183,75 33,75	1 470,00 270,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 100 pina la 125 mm Промежуточная настенная опора DPSM 14 110				
279	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Элемент для слива конденсата Ду 110 мм	buc	2,0000	483,75 33,75	967,50 67,50
Total Газоходы из сборных элементов MBM Seria Practice в комплекте с изоляцией. 2 КОМПЛЕКТА						20 182,50
Incluziv salariu						1 282,50
Total Lucrari de constructie						147 784,60
Incluziv salariu						21 116,80
		6.2. Lucrari de montare 6.2.1. Оборудование				
280	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	2,0000	1 921,75 1 350,00	3 843,50 2 700,00
281	pret	Дымоотводящий патрубок Ду 110 мм с отводом под 90, L=1.0M	buc	2,0000	750,00 0,00	1 500,00 0,00
282	11-02-001 -01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Цифровой программируемый регулятор	buc	1,0000	87,75 77,25	87,75 77,25
283	11-02-001 -01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Senzor exterior	buc	1,0000	87,75 77,25	87,75 77,25
284	11-02-001 -01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Senzor de temperatura	buc	1,0000	87,75 77,25	87,75 77,25

1	2	3	4	5	6	7
285	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Senzor gaze arse	buc	1,0000	87,75 77,25	87,75 77,25
286	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,0000	583,20 165,00	1 166,40 330,00
287	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Filtru de apa Dn 50	buc	1,0000	414,95 397,50	414,95 397,50
288	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Filtru de apa Dn 20	buc	1,0000	406,45 397,50	406,45 397,50
289	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,0000	521,00 75,00	521,00 75,00
290	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre tip IPACH Filtru magnetic Dn 20	buc	3,0000	537,50 22,50	1 612,50 67,50
291	IA39D	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 7001 -15000 l/h (Complex chimic de tratare a apei)	buc	1,0000	548,10 360,00	548,10 360,00
292	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" regulator de presiune	buc	1,0000	1 069,20 322,50	1 069,20 322,50
293	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm cu servomotor	buc	1,0000	887,05 120,00	887,05 120,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Оборудование						12 320,15
Incluziv salariu						5 079,00
		6.2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
294	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры 1	buc	2,0000	243,10 41,25	486,20 82,50
295	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления 1	buc	7,0000	213,10 41,25	1 491,71 288,75
296	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления 2	buc	4,0000	283,10 41,25	1 132,40 165,00
297	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры 1	buc	2,0000	423,10 41,25	846,20 82,50
Total Закладные детали для установки КИПиА						3 956,51
Incluziv salariu						618,75
Total Lucrari de montare						16 276,66
Incluziv salariu						5 697,75
		6.3. Valoarea utilajului				
298	pret	Cazan Wolf COB 40 (cu arzator) (si alte accesoriin set conf CS)	buc	2,0000	151 500,00 0,00	303 000,00 0,00
299	pret	Цифровой программируемый регулятор управления каскадом MM modul pentruWRS 2745310 WOLF GERMANY	m	1,0000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
300	pret	Датчик наружной температуры extern	buc	1,0000	1 460,00 0,00	1 460,00 0,00
301	pret	Температурный зонд	buc	1,0000	220,00 0,00	220,00 0,00
302	pret	Нейтрализатор конденсата дымовых газов	buc	2,0000	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
303	pret	Pompa de circulatie Green pro RS32/12EA-C invertor Q=7,8 м3/ora; H=12m , N=8...150W	buc	2,0000	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
304	pret	Filtru de apa, DN50, PN16 bar, Kv=46,8 m3/h	buc	1,0000	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
305	pret	Filtru de apa, DN20, PN16 bar, Kv=5,1 m3/h	buc	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
306	pret	Vas de expansiune (pentru contur de cazan) cu membrana, V=100 litru, Pmax= 6 bar	buc	1,0000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
307	pret	Filtru magnetic de apa, DN20, PN16 bar, Kv=5,0 т3/h	buc	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
308	pret	Complex de tratare apei	buc	1,0000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
309	pret	Регулятор давления после себя 1-5 bar t-150oC, D15, kvs8м3/h	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
310	pret	Трехходовой регулирующийся клапан Ду 32 KVs 16 м3/час Ру 1,6 Мпа , относит. Диапазон 1:30 с электроприводом	buc	1,0000	18 500,00 0,00	18 500,00 0,00
Total Valoarea utilajului						366 110,00
Incluziv salariu						0,00
Total Solutii termomecanice						530 171,26

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						26 814,55
		7. Automatizare				
		7.1. Lucrari de montare				
		7.1.1. Termometre, manometre				
311	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda термометр технический угловой 0-100 C	buc	1,0000	18,15 10,50	18,15 10,50
312	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda термометр технический угловой 0-200 C	buc	1,0000	18,15 10,50	18,15 10,50
313	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda термометр технический угловой -35-50 C	buc	2,0000	18,15 10,50	36,30 21,00
314	IA18I aplicat	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (teava de protectie drept)	buc	4,0000	113,86 78,75	455,46 315,00
315	IA18I aplicat	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (teava de protectie colt)	buc	2,0000	113,86 78,75	227,73 157,50
316	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda термометр технический прямой 0-100 C	buc	1,0000	18,15 10,50	18,15 10,50
317	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda термометр технический прямой 0-200 C	buc	1,0000	18,15 10,50	18,15 10,50

1	2	3	4	5	6	7
318	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control manometru 4 MPa Dn 160	buc	6,0000	36,35 30,00	218,10 180,00
319	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control manometru 2,5 MPa Dn 160	buc	4,0000	36,35 30,00	145,40 120,00
320	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control manometru 1,6 MPa Dn 160	buc	2,0000	36,35 30,00	72,70 60,00
321	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control manovacumetru 4 MPa Dn 160	buc	2,0000	36,35 30,00	72,70 60,00
322	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control manometru cu contact 1,5 - 4 atm Dn 100	buc	2,0000	36,35 30,00	72,70 60,00
323	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control manometru cu contact 1,5 - 1,6 atm Dn 100	buc	2,0000	36,35 30,00	72,70 60,00
324	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set	1,0000	586,43 336,75	586,43 336,75
325	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	2,0000	75,06 75,00	150,12 150,00
326	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda termometru cu contat de semnalizare	buc	1,0000	18,15 10,50	18,15 10,50

1	2	3	4	5	6	7
327	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ndicator de nivel	buc	1,0000	87,75 77,25	87,75 77,25
328	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t senzor seismic	buc	1,0000	1 460,40 757,50	1 460,40 757,50
Total Termometre, manometre						
						3 749,24
Incluziv salariu						
						2 407,50
		7.1.2. Panou de control si semnalizare (ИУС)				
329	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (1200x600x350mm IP54)	buc	1,0000	1 517,55 174,00	1 517,55 174,00
330	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	12,0000	150,00 150,00	1 800,00 1 800,00
331	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	2,0000	150,00 150,00	300,00 300,00
332	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,0000	150,00 150,00	150,00 150,00
333	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator 1P	buc	3,0000	89,80 84,00	269,40 252,00
334	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 переключатель универсальный	buc	2,0000	452,85 171,75	905,70 343,50
335	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare),	buc	12,0000	157,75 84,75	1 893,00 1 017,00

1	2	3	4	5	6	7
		cantitate extremitati conectate pina la: 2				
336	pret	Lampa de semnalizare AD-22DS rosie	buc	5,0000	75,00 0,00	375,00 0,00
337	pret	Lampa de semnalizare AD-22DS galbena	buc	6,0000	75,00 0,00	450,00 0,00
338	pret	Lampa de semnalizare AD-22DS alba	buc	1,0000	75,00 0,00	75,00 0,00
339	pret	Diod Д246	buc	12,0000	85,00 0,00	1 020,00 0,00
340	08-03-532 -4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 verde	buc	3,0000	399,39 135,00	1 198,17 405,00
341	08-03-532 -4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 rosu	buc	1,0000	399,39 135,00	399,39 135,00
342	08-03-545 -1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	4,0000	599,85 248,25	2 399,40 993,00
343	pret	Блок зажимов -4П716-В/ВУЗ	buc	4,0000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
344	10-01-039 -06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,0000	150,00 150,00	150,00 150,00
345	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	21,0000	13,50 13,50	283,50 283,50
346	pret	Рамка для надписей РПМ 55x15	buc	21,0000	10,00 0,00	210,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Panou de control si semnalizare (ИУС) 14 396,11						
Incluziv salariu 6 003,00						
		7.1.3. Panou de semnalizare ИС				
347	08-03-572 -3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	1 517,55 174,00	1 517,55 174,00
348	08-01-081 -1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	6,0000	157,75 84,75	946,50 508,50
349	pret	Lampa de semnalizare AD-22DS rosie	buc	5,0000	75,00 0,00	375,00 0,00
350	pret	Lampa de semnalizare AD-22DS verde	buc	1,0000	75,00 0,00	75,00 0,00
351	08-03-532 -4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 verde	buc	2,0000	399,39 135,00	798,78 270,00
352	08-03-545 -1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	6,0000	599,85 248,25	3 599,10 1 489,50
353	pret	Блок зажимов -4П716-В/ВУЗ	buc	6,0000	250,00 0,00	1 500,00 0,00
354	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	8,0000	13,50 13,50	108,00 108,00
355	pret	Рамка для надписей РПМ 55x15	buc	8,0000	10,00 0,00	80,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Panou de semnalizare ІІС						8 999,93
Incluziv salariu						2 550,00
		7.1.4. Cabluri si fire				
356	08-02-148 -1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,4000	1 548,14 930,00	2 167,39 1 302,00
357	pret	Cablu VVgng -LS 4x1.5 mm2	m	110,0000	31,00 0,00	3 410,00 0,00
358	pret	Cablu VVgng -LS 5x1.5 mm2	m	30,0000	43,00 0,00	1 290,00 0,00
359	08-02-148 -1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2100	1 548,10 930,00	325,10 195,30
360	pret	Cablu AKBBГБ 14x2.5 mm2	m	21,0000	126,00 0,00	2 646,00 0,00
361	08-02-405 -1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,1200	8 954,67 2 872,50	1 074,56 344,70
362	pret	PV 1 1,5 mm2	m	12,0000	8,00 0,00	96,00 0,00
Total Cabluri si fire						11 009,05
Incluziv salariu						1 842,00
		7.1.5. Materiale pentru montaj				
363	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru отборные устройства	buc	16,0000	113,86 78,75	1 821,84 1 260,00
364	pret	Отборное устройство В -16-225	buc	5,0000	2 700,00 0,00	13 500,00 0,00
365	pret	Отборное устройство В -16-80	buc	2,0000	1 600,00 0,00	3 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
366	pret	Отборное устройство G -16-80	buc	5,0000	850,00 0,00	4 250,00 0,00
367	pret	Отборное устройство G -16-225	buc	2,0000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
368	pret	Отборное устройство 955-2	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
369	08-02-407 -1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,1300	7 685,77 2 310,00	999,15 300,30
370	pret	Teava din otel diam. 15 mm	m	13,0000	45,00 0,00	585,00 0,00
371	08-02-411 -1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0100	12 694,00 2 602,00	126,94 26,02
372	pret	Furtun metalic diam. 15 mm	m	1,0000	65,00 0,00	65,00 0,00
373	08-02-390 -1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,4000	1 634,95 1 221,75	653,98 488,70
374	pret	Кабель канал Элекор 25x25	m	40,0000	65,00 0,00	2 600,00 0,00
Total Materiale pentru montaj						35 201,91
Incluziv salariu						2 075,02
Total Lucrari de montare						73 356,24
Incluziv salariu						14 877,52
		7.2. Utilaj				
		7.2.1. Termometre, manometre				
375	pret	Термометр технический угловой , шкала 0 100*	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
376	pret	Термометр технический	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		угловой , шкала 0 200*			0,00	0,00
377	pret	Термометр технический прямой, шкала -35-50*	buc	2,0000	2 200,00 0,00	4 400,00 0,00
378	pret	Оправа для термометров "Прямая	buc	4,0000	320,00 0,00	1 280,00 0,00
379	pret	Оправа для термометров Угловая	buc	2,0000	450,00 0,00	900,00 0,00
380	pret	Термометр технический прямой , шкала 0 100*	buc	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
381	pret	Термометр технический прямой , шкала 0 200*	buc	1,0000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
382	pret	Манометр показывающий верхний предел измерений 4,0 кГс/см3 -У Х4.0	buc	6,0000	850,00 0,00	5 100,00 0,00
383	pret	Манометр показывающий верхний предел измерений 2,5 кГс/см3 -У Х4.0	buc	4,0000	850,00 0,00	3 400,00 0,00
384	pret	Манометр показывающий верхний предел измерений 2,5 кГс/см3 -У Х4.0	buc	2,0000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
385	pret	Манометр показывающий сигнализирующий предел 4,0 kg/cm2	buc	2,0000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
386	pret	Манометр показывающий сигнализирующий предел 1,6 kg/cm2	buc	2,0000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
387	pret	Г азоанализатор паров бензина (керосина)	buc	1,0000	6 800,00 0,00	6 800,00 0,00
388	pret	Переносной газоанализатор (CO)	buc	1,0000	5 800,00 0,00	5 800,00 0,00
389	pret	Сирена сигнальная СС-1	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
390	pret	Сейсмический сенсор	buc	1,0000	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
391	pret	Датчик реле уровня L 1,2,3=0,6	buc	1,0000	3 800,00 0,00	3 800,00 0,00
392	pret	Термометр показывающий сигнализирующий 0-150*	buc	1,0000	3 850,00 0,00	3 850,00 0,00
Total Termometre, manometre						55 080,00
Incluziv salariu						0,00
		7.2.2. Panou de control si semnalizare (ЩУС)				
393	pret	Щкаф 1200x600x350мм IP54	buc	1,0000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
394	pret	Реле промежуточное UH=220В, 4з.к.+4р.к	buc	12,0000	450,00 0,00	5 400,00 0,00
395	pret	Реле промежуточное UH=220В, 6з.к.+2р.к	buc	2,0000	350,00 0,00	700,00 0,00
396	pret	Реле времени	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
397	pret	Выключатель автоматический однополюсный 1P/C/2A	buc	3,0000	45,00 0,00	135,00 0,00
398	pret	Переключатель универсальный	buc	2,0000	750,00 0,00	1 500,00 0,00
399	pret	Кнопка управления, толкатель зеленый ABLFS-22 Start	buc	3,0000	160,00 0,00	480,00 0,00
400	pret	Кнопка управления, толкатель красный ABLFS-22 Start	buc	1,0000	160,00 0,00	160,00 0,00
401	pret	Реле времени	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Panou de control si semnalizare (ЩУС)						13 875,00
Incluziv salariu						0,00
		7.2.3. Panou de semnalizare ЩС				
402	pret	Щкаф 400x300x250мм IP54	buc	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
403	pret	Кнопка управления, толкатель зеленый ABLFS-22 Start	buc	2,0000	160,00 0,00	320,00 0,00
Total Panou de semnalizare ЩС						1 520,00
Incluziv salariu						0,00
Total Utilaj						70 475,00
Incluziv salariu						0,00
Total Automatizare						143 831,24
Incluziv salariu						14 877,52
		8. Alimentarea cu combustibil				
		8.1. Lucrari de constructie				
		8.1.1. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
404	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	0,6800	464,82 4,50	316,08 3,06
405	pret	Опора подвижная ОПБ - 1/57	buc	1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00
406	pret	Опора подвижная ОПБ - 1/38	buc	4,0000	140,00 0,00	560,00 0,00
407	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	5,0000	65,90 15,00	329,51 75,00

1	2	3	4	5	6	7
408	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	10,0000	65,90 15,00	659,00 150,00
409	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая 10 mm)	kg	5,0000	40,90 15,00	204,51 75,00
410	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая 12 mm)	kg	5,0000	40,90 15,00	204,51 75,00
411	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,0250	2 246,40 802,40	56,16 20,06
Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов						2 479,77
Incluziv salariu						398,12
		8.1.2. Трубопроводная арматура				
412	TfB01C1	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 lm sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (Кран шаровый муфтовый резьбовой из нержавеющей стали Траб -30..+230 Ду 50 мм Ру=6,3 МПа	buc	2,0000	4 122,59 85,50	8 245,17 171,00

1	2	3	4	5	6	7
		CF8				
413	TfB01B1	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 lm sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (Кран шаровый муфтовый резьбовой из нержавеющей стали Траб -30..+230 Ду 32 мм Ру=6,3 МПа CF8	buc	3,0000	2 288,09 75,00	6 864,26 225,00
414	TfB01A1	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 lm sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (Кран шаровый муфтовый резьбовой из нержавеющей стали Траб -30..+230 Ду 25 мм Ру=6,3 МПа CF8	buc	2,0000	2 225,52 56,25	4 451,04 112,50
415	TfB01A1	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 lm sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25(Клапан обратный муфтовый резьбовой нержавеющей стали Траб -30..+230 Ду 25 мм Ру=4,0МПа CF8)	buc	2,0000	4 195,52 56,25	8 391,04 112,50
416	M1A12A	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm Огаепреградитель фланцевый ОПФ-50, Ду 50 Pn 16	buc	2,0000	316,73 134,25	633,45 268,50
417	pret	Огнепреградитель фланцевый ОПФ-50, Ду 50, Ру1,6 МПа	buc	2,0000	1 600,00 0,00	3 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
418	M1A12A	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm Огнепреградитель фланцевый ОПФ-32, Ду 32, Ру1,6 МПа	buc	2,0000	316,73 134,25	633,45 268,50
419	pret	Огнепреградитель фланцевый ОПФ-32, Ду 32, Ру1,6 МПа	buc	2,0000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
420	M1A12A	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm Клапан дыхательный механический со встроенным огнепреградителем Ду 50 СМДК-50 АА	buc	1,0000	316,72 134,25	316,72 134,25
421	pret	Клапан дыхательный механический со встроенным огнепреградителем Ду 50 СМДК-50 АА	buc	1,0000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
422	M1A12A	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm Клапан приемный Ду50, КП-50	buc	2,0000	316,73 134,25	633,45 268,50
423	pret	Клапан приемный Ду50, КП-50	buc	2,0000	1 300,00 0,00	2 600,00 0,00
424	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50	2 buc	0,5000	2 720,40	1 360,20 13,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm Изолирующее фланцевое соединение Д=50мм ИФС 50			27,00	
425	M1A12A	Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm Клапан электромагнитный фланцевый Ду32, Ру 1,0 МПа (220В/50 Гц)	buc	1,0000	316,72 134,25	316,72 134,25
426	pret	Клапан электромагнитный фланцевый Ду32, Ру 1,0 МПа (220В/50 Гц)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
427	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" Футляр ф 100 для трубы ф60, через стену	buc	1,0000	173,54 37,50	173,54 37,50
428	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga Протаскивание труб через футляр)	buc	4,0000	21,75 21,75	87,00 87,00
Total Трубопроводная арматура						41 906,04
Incluziv salariu						1 833,00
		8.1.3. Трубопроводы и фасонные части				
429	GD14B	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2" - 3"	buc	2,0000	714,25 519,75	1 428,50 1 039,50
430	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	2,0000	1 113,75 1 113,75	2 227,50 2 227,50
431	M1J01B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si	t	0,0150	30 145,33 19 261,33	452,18 288,92

1	2	3	4	5	6	7
		suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm Монтаж (Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф60,3x1,5 (ду 50) ГОСТ 9941-81) (2.135x7=14.945кг)				
432	pret	Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф60,3x1,5 (ду 50) ГОСТ 9941-81) (2.135x7=14.945кг)	m	7,0000	350,00 0,00	2 450,00 0,00
433	M1J01B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm	t	0,0180	30 146,67 19 261,67	542,64 346,71
434	pret	Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф40x1,5 (ду 32) ГОСТ 9941-81) (1,3071x14=18,299кг	m	14,0000	180,00 0,00	2 520,00 0,00
435	M1J01B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm mm (Монтаж (Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф34x1,5 (ду 25) ГОСТ 9941-81) (1,1794x8=9,435кг)	t	0,0100	30 145,00 19 261,00	301,45 192,61
436	pret	Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф34x1,5 (ду 25) ГОСТ 9941-81) (1,1860x8=9,488кг)	m	8,0000	150,00 0,00	1 200,00 0,00
437	M1J01B	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare autogena in instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de	t	0,0010	30 170,00 19 260,00	30,17 19,26

1	2	3	4	5	6	7
		racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 40-80 mm (Монтаж (Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф12х1,0 (ду 10) ГОСТ 9941-81) (0,2661х2=0,5322кг)				
438	pret	Труба стальная бесшовная из нержавеющей стали ф12х1,0 (ду 10) ГОСТ 9941-81) (0,2661х2=0,5322кг)	m	2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
439	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	31,0000	12,22 12,00	378,67 372,00
440	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Отаод из нержавеющей стали ф60,3х1,5 ГОСТ 17375-01	buc	1,0000	280,35 78,75	280,35 78,75
441	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Отаод из нержавеющей стали ф40х1,5 ГОСТ 17375-01	buc	5,0000	219,15 78,75	1 095,75 393,75
442	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Отаод из нержавеющей стали ф34х1,5 ГОСТ 17375-01	buc	8,0000	229,35 78,75	1 834,80 630,00
443	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Тройник переходной из нержавеющей стали ф 40х1,5/ 34х1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	2,0000	300,75 78,75	601,50 157,50
444	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisorilor de legatura, din otel, la	buc	2,0000	249,75	499,50

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Тройник равнопроходной из нержавеющей стали ф 40х1,5/ 34х1,5 ГОСТ 17375-01)			78,75	157,50
445	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход из нержавеющей стали Ф34хФ28х1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	2,0000	321,15 78,75	642,30 157,50
446	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Переход из нержавеющей стали Ф34хФ28х1,5 ГОСТ 17375-01)	buc	2,0000	259,95 78,75	519,90 157,50
447	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pisor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Заглушка из нержавеющей стали Ф40х1,5	buc	1,0000	198,75 78,75	198,75 78,75
448	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,1480	1 007,91 849,73	149,17 125,76
449	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm Покровной слой из фольгорубероида	m2	8,4400	87,76 23,55	740,70 198,76
Total Трубопроводы и фасонные части						18 393,83
Incluziv salariu						6 622,27
Total Lucrari de constructie						62 779,64
Incluziv salariu						8 853,39
		8.2. Lucrari de montare				
450	M1A01A	Recipiente metalice (rezervoare,	t	0,0900	2 236,22	201,26

1	2	3	4	5	6	7
		vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de pina la 1 tona Расходный бак жидкого топлива топлива, V=1,0М3 v ИЗОЛЯЦИИ			1 833,00	164,97
451	M1A01A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de pina la 1 tona Поддон защитный от пролива расходного бака из нержавеющей стали б=1,5 мм , 1,5x1,7 S=2,55 м2)	t	0,0300	2 236,33 1 833,00	67,09 54,99
452	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр грубой очистки Жидкого топлива Ду50 с фитингами)	buc	1,0000	780,40 232,50	780,40 232,50
453	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр тонкой очистки очистки Жидкого топлива Ду25 с фитингами)	buc	2,0000	680,40 232,50	1 360,80 465,00
454	M1B07B	Pompa cu clapeta manuala (Allweiller), avind diametrul nominal de 1 "-2" (Насос ручной дренажный Q= 39# 58,5 л/мин(2,34 3,51 м3/час) БКФ-4)	buc	1,0000	712,43 194,25	712,43 194,25
Total Lucrari de montare						3 121,98
Incluziv salariu						1 111,71
		8.3. Valoarea utilajului 8.3.1. Оборудование и материалы				
455	pret	Расходный бак жидкого топлива топлива, V=1,0М3 ИЗ нержавеющей стали б=1,5 мм в тепловой изоляции	buc	1,0000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
456	pret	Поддон защитный от пролива расходного бака из	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		нержавеющей стали б=1,5 мм , 1,5x1,7 S=2,55 м2			0,00	0,00
457	pret	Фильтр грубой очистки Жидкого топлива Ду50 с фитингами	buc	1,0000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
458	pret	Фильтр грубой очистки Жидкого топлива Ду20 с фитингами	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
459	pret	Дренажная бадья V=0,1 м3	buc	1,0000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
460	pret	Насос ручной дренажный Q=3 м3/h	buc	1,0000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
461	pret	Уравнеметр	buc	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
Total Оборудование и материалы						53 700,00
Incluziv salariu						0,00
		8.3.2. Противопожарное Оборудование (SAAC)				
462	pret	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4	buc	1,0000	550,00 0,00	550,00 0,00
463	pret	Огнетушитель воздушно- пенный ОВП -4	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
464	pret	Огнетушитель порошковый ОП-1	buc	2,0000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
465	pret	Лопата	buc	1,0000	120,00 0,00	120,00 0,00
466	pret	Ящик с песком	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
467	pret	Багор	buc	2,0000	300,00 0,00	600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Противопожарное Оборудование (SAAC)						7 370,00
Incluziv salariu						0,00
Total Valoarea utilajului						61 070,00
Incluziv salariu						0,00
Total Alimentarea cu combustibil						126 971,62
Incluziv salariu						9 965,10
		9. Retele exterioare de alimentara cu apa si canalizare				
		9.1. Водопровод A1				
Total Водопровод A1						0,00
Incluziv salariu						0,00
		9.2. Земляные работы под трубопроводы				
468	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	0,0700	1 537,43 0,00	107,62 0,00
469	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0700	154,50 154,50	165,31 165,31
470	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	0,6100	506,97 45,75	309,25 27,91
471	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,3200	23,25 23,25	30,69 30,69

1	2	3	4	5	6	7
472	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	0,0500	926,60 0,00	46,33 0,00
473	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0500	2 220,00 661,60	111,00 33,08
474	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,0010	420,00 0,00	0,42 0,00
Total Земляные работы под трубопроводы						770,62
Incluziv salariu						256,99
		9.3. Трубы и фасонные части				
475	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Вентиль запорный муфтовый д=20mm	buc	1,0000	186,85 41,25	186,85 41,25
476	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб PE 100 ,PN10 , ф25)	m	12,0000	35,33 4,05	423,90 48,60
477	AcF12A	Proba de presiune a conductelor	m	12,0000	0,33	3,93

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm			0,31	3,69
478	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12,0000	22,00 3,00	264,00 36,00
479	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб PE 100 ,PN10 , ф40)	m	12,0000	50,37 4,05	604,44 48,60
480	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,0000	59,21 26,25	118,42 52,50
481	AcA05B	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1" Teava zincata pentru instalatii (Трубы ст. водогазопроводные оцинкованные д=20мм)	m	10,0000	251,78 88,50	2 517,76 885,00
482	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,0000	7,50 7,50	7,50 7,50
483	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,0000	35,25 5,25	352,50 52,50

1	2	3	4	5	6	7
484	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,2000	124,59 82,50	149,51 99,00
485	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Тройник из ковкого чугуна ф 50x20	buc	1,0000	729,25 66,75	729,25 66,75
Total Трубы и фасонные части						5 358,06
Incluziv salariu						1 341,39
		9.4. Охлаждающий колодец -выгреб 9.4.1. Lucrari terasamente				
486	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	0,2540	1 537,52 0,00	390,53 0,00
487	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,7860	154,50 154,50	121,44 121,44
488	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	0,9830	23,25 23,25	22,85 22,85
489	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	0,9830	56,25 56,25	55,29 55,29

1	2	3	4	5	6	7
490	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	0,1540	926,75 0,00	142,72 0,00
491	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,1540	2 075,97 661,49	319,70 101,87
492	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0980	1 687,55 0,00	165,38 0,00
493	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 101 la distanta de: 15 km	t	17,1500	41,80 0,00	716,87 0,00
494	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0980	368,47 27,04	36,11 2,65
Total Lucrari terasamente						1 970,89
Incluziv salariu						304,10
		9.4.2. Колодец -выгреб				
495	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 B15	m3	0,2800	2 316,11 337,50	648,51 94,50
496	AcE14A	Executare caminelor de vizitare din elemente de beton armat pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,1900	2 357,66 724,50	2 805,61 862,15
497	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	2,0000	300,00 0,00	600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		vane, circulare (inelare) cu KЦ7-3(0,05 m3)				
498	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) кЦп1-15-1(0,27m3)	buc	1,0000	950,00 0,00	950,00 0,00
499	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu KЦ7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
500	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu KЦ7-3(0,05 m3)	buc	2,0000	1 480,00 0,00	2 960,00 0,00
501	pret	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
502	pret	Деревянная крышка	buc	1,0000	450,00 0,00	450,00 0,00
503	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton MC3	kg	27,4000	65,90 15,00	1 805,66 411,00
504	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0270	4 827,78 482,96	130,35 13,04
505	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	74,0400	25,69 4,73	1 902,09 349,84
506	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3	0,1900	1 004,79	190,91

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast			86,26	16,39
507	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	1,9000	891,05 26,25	1 693,00 49,88
508	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale Торкретштукатурка в 2 намета с добавлением жидкого стекла	m2	12,7170	240,30 28,50	3 055,92 362,44
509	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	12,7170	18,01 6,00	229,02 76,31
Total Колодец -выгреб						20 171,07
Incluziv salariu						2 235,55
Total Охлаждающий колодец -выгреб						22 141,96
Incluziv salariu						2 539,65
Total Retele exterioare de alimentara cu apa si canalizare						28 270,64
Incluziv salariu						4 138,03
		10. Amenajarea teritoriului				
		10.1. Sistematizare pe verticala				
510	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,1100	2 329,00 0,00	256,19 0,00
511	TsC03F1	Sapatura mecanica cu	100 m3	0,0400	1 687,50	67,50

1	2	3	4	5	6	7
		excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II			0,00	0,00
512	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	6,6000	22,50 0,00	148,50 0,00
513	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	368,75 27,00	14,75 1,08
514	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,8000	628,50 628,50	502,80 502,80
515	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,0800	3 426,12 380,25	274,09 30,42
Total Sistematizare pe verticala						1 263,83
Incluziv salariu						534,30
		10.2. Acces pietonal				
516	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	8,4000	742,40 86,25	6 236,16 724,50
517	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fr. 40 - 70, gr. 120 mm)	m3	6,7200	583,85 22,50	3 923,45 151,20
518	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	56,0000	330,05 44,70	18 482,80 2 503,20

1	2	3	4	5	6	7
		asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj gr. 40 mm)				
519	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm bordura BP 100.20.8)	m	26,0000	201,34 44,25	5 234,71 1 150,50
Total Acces pietonal						33 877,12
Incluziv salariu						4 529,40
		10.3. Spatii verzi				
520	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	19,0000	80,25 80,25	1 524,75 1 524,75
521	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	19,0000	21,75 21,75	413,25 413,25
522	pret	Artar 3 - 5 ani	buc	19,0000	1 500,00 0,00	28 500,00 0,00
Total Spatii verzi						30 438,00
Incluziv salariu						1 938,00
Total Amenajarea teritoriului						65 578,95
Incluziv salariu						7 001,70
		11. Proiect 319-1				
		11.1. Lucrari de demolare				
523	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	7,0600	297,45 296,25	2 100,00 2 091,53
524	CP09A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din	buc	2,0000	603,75 93,75	1 207,50 187,50

1	2	3	4	5	6	7
		panouri mari, exclusiv cofrarea si umplerea cu mortar a golurilor tehnologice si de montaj existent in panouri, cu mortarul de poza , la inaltimea pina la 20 m inclusiv demontarea panourilor prefabricate K=0.5 la manopera, exclus materiale)				
525	TrI1AG24 G1	Materialele din grupa G - case din prefabricate, panouri, usi, ferestre - incarcarea - de pe teren, in auto categoria 1	t	3,8300	45,00 45,00	172,35 172,35
526	TrI1AA01 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	12,7100	26,25 26,25	333,64 333,64
527	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	16,5500	14,85 0,00	245,80 0,00
Total Lucrari de demolare						
						4 059,29
Incluziv salariu						
						2 785,02
		11.2. Fundatie Fm-1				
528	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	5,8200	232,50 232,50	1 353,15 1 353,15
529	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	2,7200	64,50 64,50	175,44 175,44
530	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu	buc	16,0000	676,99 62,69	10 831,85 1 003,10

1	2	3	4	5	6	7
		foreza-carota diamantata cu diametrul de: 25 mm (L=180 mm, K= 1 + 0,8x0.9 = 1,72)				
531	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (L=750 mm, K= 1 + 6.5x0.9 = 6.85)	buc	2,0000	2 696,18 249,68	5 392,36 499,36
532	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	18,0000	13,26 11,25	238,59 202,50
533	pret	Clei PVA	kg	0,5000	120,00 0,00	60,00 0,00
534	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,0530	583,96 74,34	30,95 3,94
535	RpCB02E	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din statii (beton C 16/20)	m3	3,1000	2 223,91 348,75	6 894,11 1 081,12
536	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime	m2	6,2700	137,73 85,50	863,58 536,09
537	RpCD02B 1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (diam. 12	kg	31,1600	28,16 6,67	877,62 207,99

1	2	3	4	5	6	7
		A400)				
538	RpCD02B 1	Armături din oțel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundatii și radieri (diam. 18 A400)	kg	29,6000	28,16 6,67	833,68 197,58
Total Fundatie Fm-1						27 551,33
Incluziv salariu						5 260,27
		11.3. Cadru de poarta Cpm 1 (plansa 12)				
539	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice (beton C20/25)	m3	3,1000	2 550,83 397,50	7 907,58 1 232,24
540	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	6,4600	142,21 75,00	918,69 484,49
541	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în stilpi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	18,5400	166,79 93,75	3 092,21 1 738,12
542	CC02K1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stilpi, la înălțimi mai mari de 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 A240)	kg	43,4000	29,76 7,80	1 291,38 338,52
543	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și	kg	135,0000	27,15 5,32	3 665,65 718,87

1	2	3	4	5	6	7
		montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
544	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (piesa inglobata Pi - 1)	kg	136,4000	93,62 7,88	12 769,77 1 074,15
545	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (piesa inglobata Pi - 2)	kg	32,3000	93,62 7,87	3 023,93 254,36
546	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (piesa inglobata Pi - 3)	kg	3,8400	93,62 7,88	359,50 30,24
Total Cadru de poarta Cpm 1 (plansa 12)						33 028,71
Incluziv salariu						5 870,99
		11.4. Pereti				
547	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,6500	2 732,88 291,75	1 776,37 189,64
Total Pereti						1 776,37
Incluziv salariu						189,64
		11.5. Pardosele				
548	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	10,0000	115,30 52,50	1 153,00 525,00
549	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-10,0000	29,65 18,00	-296,50 -180,00

1	2	3	4	5	6	7
550	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	5,0000	217,20 78,75	1 086,00 393,75
551	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade	m2	-5,0000	37,35 15,00	-186,75 -75,00
552	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 8x150x150, greutatea 5.2 kg)	kg	52,0000	31,62 2,25	1 644,24 117,00
Total Pardosele						3 399,99
Incluziv salariu						780,75
		11.6. Finisarea interioara				
553	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	10,0000	162,69 127,50	1 626,85 1 275,00
554	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	12,0000	212,58 111,45	2 551,01 1 337,40
555	RpCR09B	Vopsirea cu email alchidal a peretilor si tavanelor, pe glet de ipsos, in 2 straturi	m2	12,0000	115,97 58,50	1 391,64 702,00
Total Finisarea interioara						5 569,50
Incluziv salariu						3 314,40
		11.7. Finisarea exterioara				

1	2	3	4	5	6	7
556	RpIzC10G	Strat termoizolator la terase, acoperisuri sau plansee, executat cu placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala PIB, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete inclinate de peste 40 grade sau verticale	m2	5,0000	289,74 9,75	1 448,70 48,75
557	pret	Dibluri din material plastic	buc	40,0000	2,00 0,00	80,00 0,00
558	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	12,0000	162,69 127,50	1 952,22 1 530,00
559	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	12,0000	212,58 111,45	2 551,01 1 337,40
560	RpCR09B	Vopsirea cu email alchidal a peretilor si tavanelor, pe glet de ipsos, in 2 straturi	m2	12,0000	115,97 58,50	1 391,64 702,00
Total Finisarea exterioara						7 423,57
Incluziv salariu						3 618,15
		11.8. Cerdac				
561	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	10,8000	232,50 232,50	2 511,00 2 511,00
562	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,7000	583,85 74,25	1 576,39 200,47
563	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	8,1000	2 176,42 288,75	17 628,98 2 338,88

1	2	3	4	5	6	7
		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....				
564	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,5000	126,46 78,75	569,07 354,37
565	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 10x150x150 in 2 rinduri, greutatea plasei 8.43 kg/m2)	kg	457,6000	31,62 2,25	14 469,35 1 029,60
566	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	27,0000	115,30 52,50	3 113,10 1 417,50
567	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-27,0000	29,65 18,00	-800,55 -486,00
Total Cerdac						39 067,34
Incluziv salariu						7 365,82
		11.9. Poarta				
568	CK12F	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, in doua canaturi, cu suprafata tocului peste15 mp	m2	18,4000	1 352,25 270,00	24 881,40 4 968,00
569	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (vopsea	m2	22,0000	124,59 82,50	2 740,98 1 815,00

1	2	3	4	5	6	7
		exterioara alb - rosu in forma de sah)				
570	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (vopsea interioara alba)	m2	22,0000	124,59 82,50	2 740,98 1 815,00
Total Poarta						30 363,36
Incluziv salariu						8 598,00
Total Proiect 319-1						152 239,46
Incluziv salariu						37 783,04
		12. Proiect 301 retele interne 12.1. Lucrari tehnice sanitare. Lucrarii de incalzire. 12.1.1. Сантехработы				
571	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Tip 22 400/500	buc	1,0000	651,92 37,50	651,92 37,50
572	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Tip 22 800/500	buc	1,0000	901,92 37,50	901,92 37,50
573	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Tip 22 400/500	buc	5,0000	951,92 37,50	4 759,60 187,50
574	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 22 1100/500	buc	2,0000	1 266,81 48,75	2 533,62 97,50
575	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 22 1400/500	buc	3,0000	1 566,81 48,75	4 700,43 146,25
576	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Tip 22 1600/500	buc	3,0000	1 883,70 60,00	5 651,10 180,00
577	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Tip 22 1800/500	buc	1,0000	2 283,70 60,00	2 283,70 60,00

1	2	3	4	5	6	7
578	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm(Регистр из 4-х гладких труб d=133x4,5 L=4.50м 9,1-Труба электросварная d133x4,5мм-4,5x4=18м 9,2-Труба электросварная(переливная) d76x3,5mm-0,2м*3=0,6м 9,3-Труба электросварная (для ребер жесткости) d76x3,5mm-0,2*0,6=1,2м)	buc	7,0000	5 875,00 375,00	41 125,00 2 625,00
579	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (9,4-металл для крепления регистров)	kg	49,0000	67,25 17,25	3 295,25 845,25
580	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Регистр из 4-х гладких труб d=89x3,5 L=4.50м 10,1Труба электросварная d89x3,5мм-4,5x4=18м 10,2Труба электросварная(переливная) d45x3,5mm-0,15м*3=0,45м 10,3Труба электросварная (для ребер жесткости) d76x3,5mm-0,15*6=0,9)	buc	2,0000	7 255,00 255,00	14 510,00 510,00
581	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (9,4-металл для крепления регистров)	kg	10,0000	67,25 17,25	672,50 172,50
582	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	49,0000	154,30 87,75	7 560,70 4 299,75

1	2	3	4	5	6	7
583	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансoвый d20)	buc	8,0000	1 525,24 11,25	12 201,92 90,00
584	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансoвый d25)	buc	1,0000	2 025,24 11,25	2 025,24 11,25
585	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Вентиль запорный муфтовый d20mm)	buc	4,0000	375,24 11,25	1 500,96 45,00
586	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль запорный муфтовый d25mm	buc	4,0000	545,24 11,25	2 180,96 45,00
587	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Дренажный адаптер	buc	14,0000	100,24 11,25	1 403,36 157,50
588	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Термостатический клапан с герметичной прокладкой d15	buc	11,0000	374,18 13,50	4 115,98 148,50
589	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Угловой отсечной клапан с герм.прокладкой d15mm)	buc	25,0000	145,24 11,25	3 631,00 281,25
590	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Ручной	buc	14,0000	110,24 11,25	1 543,36 157,50

1	2	3	4	5	6	7
		угловой клапан с герм.прокладкой d15mm)				
591	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Жидкостная термостатная головка)	buc	11,0000	188,50 7,50	2 073,50 82,50
592	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Спускная пробка с герм.прокладкой)	buc	16,0000	83,50 7,50	1 336,00 120,00
593	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик)	buc	2,0000	158,50 7,50	317,00 15,00
594	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Трубопровод из полипропилена FIBER PN25 d=20x2,8mm)	m	50,0000	37,95 22,50	1 897,50 1 125,00
595	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Трубопровод из полипропилена FIBER PN25 d=20x2,8mm) Фитинги, фасонные части, элементы крепления трубопроводов- Ориентировочно 0,4 от длины труб	m	20,0000	37,95 22,50	759,00 450,00
596	IC36B	Teava din polietilena armata de	m	80,0000	52,00	4 160,00

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Трубопровод из полипропилена FIBER PN25 d=25x3,5mm)			26,25	2 100,00
597	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Трубопровод из полипропилена FIBER PN25 d=25x3,5mm) Фитинги, фасонные части, элементы крепления трубопроводов- Ориентировочно 0,4 от длины труб	m	32,0000	52,00 26,25	1 664,00 840,00
598	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	130,0000	16,75 6,75	2 177,50 877,50
599	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Переход с металлической резьбой наружный d20x2,8)	buc	7,0000	52,38 11,25	366,66 78,75
600	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Переход с металлической резьбой наружный d25x3,5)	buc	1,0000	66,46 13,50	66,46 13,50
601	IC50Bapli c.	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Резьба стальная сварная	m	7,0000	58,15 15,00	407,05 105,00

1	2	3	4	5	6	7
		d=20mm)				
602	IC50Bapli c.	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Резьба стальная сварная d=25mm)	m	1,0000	65,15 15,00	65,15 15,00
603	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Переход с металлической резьбой наружный d20x1/2)	buc	32,0000	43,38 11,25	1 388,16 360,00
604	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Угольник 45rp.d=20)	buc	32,0000	41,38 11,25	1 324,16 360,00
605	CG09A	Plinte din PVC, pentru conducte	m	140,0000	274,93 45,00	38 490,55 6 300,00
606	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Крепление труб(на 2 трубы)	buc	90,0000	80,25 28,50	7 222,50 2 565,00
607	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 20x2,2 mm	m	10,0000	79,73 30,00	797,35 300,00
608	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	m	4,0000	79,73 30,00	318,94 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,2 mm (Фитинги, фасонные части, элементы крепления трубопроводов- Ориентировочно 0,4 от длины труб)				
609	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm	m	210,0000	73,56 36,00	15 446,55 7 560,00
610	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (Фитинги, фасонные части, элементы крепления трубопроводов- Ориентировочно 0,4 от длины труб)	m	84,0000	73,56 36,00	6 178,62 3 024,00
611	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm	m	130,0000	108,31 42,00	14 080,95 5 460,00
612	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (Фитинги, фасонные части, элементы крепления трубопроводов- Ориентировочно 0,4 от длины труб)	m	52,0000	108,31 42,00	5 632,38 2 184,00
613	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	10,0000	134,46 46,50	1 344,60 465,00

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm				
614	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (Фитинги, фасонные части, элементы крепления трубопроводов- Ориентировочно 0,4 от длины труб)	m	10,0000	134,46 46,50	1 344,60 465,00
615	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	360,0000	20,75 8,25	7 470,00 2 970,00
616	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	250,0000	28,16 11,25	7 038,75 2 812,50
617	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Спускной вентиль)	buc	11,0000	158,50 7,50	1 743,50 82,50
618	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (9,4-металл для крепления регистров)	kg	20,0000	67,25 17,25	1 345,00 345,00
619	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	40,0000	37,50 37,50	1 500,00 1 500,00
620	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	40,0000	55,92 30,00	2 236,62 1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
трубопроводов						
Incluziv salariu						3 948,75
		12.1.3. Демонтаж				
628	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m	500,0000	129,71 102,75	64 852,50 51 375,00
629	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	50,0000	12,00 12,00	600,00 600,00
630	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	12,0000	78,75 78,75	945,00 945,00
Total Демонтаж						66 397,50
Incluziv salariu						52 920,00
Total Lucrari tehnice sanitare. Lucrarii de incalzire.						328 107,60
Incluziv salariu						111 213,75
		12.2. Montarea utilajului				
631	08-03-602 -1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc	1,0000	114,05 90,00	114,05 90,00
632	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Автоматический регулятор перепада давления d=20mm)	buc	8,0000	25,24 11,25	201,92 90,00
633	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Автоматический регулятор перепада давления d=25mm)	buc	1,0000	25,24 11,25	25,24 11,25

1	2	3	4	5	6	7
Total Montarea utilajului						341,21
Incluziv salariu						191,25
		12.3. Costul utilajului				
634	pret	Полотенцесушитель 500x1000 N=175Вт	buc	1,0000	2 250,00 0,00	2 250,00 0,00
635	pret	Автоматический регулятор перепада давления d=20mm	buc	8,0000	1 800,00 0,00	14 400,00 0,00
636	pret	Автоматический регулятор перепада давления d=25mm	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
Total Costul utilajului						19 150,00
Incluziv salariu						0,00
Total Proiect 301 retele interne						347 598,81
Incluziv salariu						111 405,00
Cheltuieli directe			lei		1 790 119,10	
Asigurarea sociala			24,00 %		63 664,25	
Cheltuieli de regie			10,00 %		26 526,77	
Profit			1,00 %		18 803,10	
Total fara TVA			100,00 +		1 899 113,22	
TVA			20,00 %		379 822,64	

Total deviz:
Incluziv salariu

2 278 935,8
6
265 267,70

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)