

**Centrala termica cu retele ingineresti
a blocului de studii a Scolii
Profisionale pentru bloc de studii a
Liceului Teoretic "Stefan cel Mare si
Sfint" satul Taraclia r-l Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

**Centrala termica cu retele ingineresti a blocului de studii a Scolii Profisionale
pentru bloc de studii a Liceului Teoretic "Stefan cel Mare si Sfint" satul Taraclia r-
l Causeni**

Valoarea de deviz 1 315 286,15 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. № 1-1 Demolare.				
1	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	5,00	26,52 26,52	132,62 132,62
2	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	5,00	64,58 64,58	322,90 322,90
3		Moloz	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
4	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,25	31,71 31,71	39,64 39,64
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	1,25	9,12 0,00	11,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			506,56

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			118,84
		Total				625,40
		Cheltuieli de regie	8 %			50,03
		Total				675,43
		Beneficiu de deviz	3 %			20,27
		Total № 1-1 Demolare. Inclusiv salariu				695,70 495,16
		2. № 2-1-1 Centrala termica. Lucrari generale de constructie.				
		2.1. Lucrari de pamint				
6	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	0,19	625,26 0,00	118,80 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,58	118,78 118,78	68,89 68,89
8	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	0,09	313,89 0,00	28,25 0,00
9	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,09	1 187,56 508,56	106,88 45,77
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,30	17,87 17,87	41,11 41,11
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	2,30	43,81 43,24	100,77 99,46

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
		<i>Total</i>	Lei			464,70
		Total Lucrari de pamint Inclusiv salariu				464,70 255,23
		2.2. Fundatie				
12		Fundatia Fm1 (4 buc)	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
13	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 B3,5, W6, F50	m3	0,40	1 592,90 259,47	637,16 103,79
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... B15, W6, F50	m3	1,76	1 896,62 253,70	3 338,06 446,52
15	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	11,60	24,29 4,56	281,71 52,84
16	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	41,60	23,13 3,40	962,29 141,52
17		Bulon 1.1 M24x710	buc	16,00	78,00 0,00	1 248,00 0,00
18	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,80	132,49 69,19	1 695,81 885,66
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,20	1 865,10 222,00	373,02 44,40

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15 (PE6 p.4)				
20	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.... B15 (PE6 p.5)	m3	0,32	1 864,81 222,00	596,74 71,04
21		Фундаментные балки Фбм1 (2 шт), Фбм2 (2 шт)	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,55	310,58 51,89	1 102,56 184,22
23	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... B15, W6, F50	m3	1,60	1 896,59 253,70	3 034,54 405,92
24	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	26,00	23,59 3,86	613,43 100,45
25	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	66,00	22,79 3,06	1 503,88 201,70
26	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,70	132,43 69,19	1 681,89 878,74
27		Fundatia Fm2 (1 buc)	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35	m3	0,40	1 592,90 259,47	637,16 103,79

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5, W6, F50				
29	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... B15, W6, F50	m3	3,20	1 896,59 253,70	6 069,09 811,85
30	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,10	24,29 4,56	99,57 18,68
31	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	102,50	23,13 3,40	2 371,02 348,70
32	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	9,20	132,48 69,19	1 218,86 636,57
33		Bulon 1.1 M24x710	buc	8,00	78,00 0,00	624,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			28 088,79
		Total Fundatie Inclusiv salariu				28 088,79 5 436,39
		2.3. Carcasa				
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	0,66	72,00 40,36	47,52 26,64
35	CG01A1 k=4	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,	m2	0,66	48,53 27,67	32,03 18,26

1	2	3	4	5	6	7
		se adauga sau se scade				
36	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,542	30 087,53 1 037,88	16 307,44 562,53
37	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,517	31 398,92 2 185,30	16 233,24 1 129,80
38	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,316	31 566,94 2 306,40	41 542,09 3 035,22
39	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	2,37	198,82 137,81	471,21 326,60
40	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	2,37	422,20 220,26	1 000,62 522,02
		<i>Total</i>	Lei			75 634,15
		Total Carcasa Inclusiv salariu				75 634,15 5 621,07
		2.4. Peretii				
41	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimei sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului, (utiliza vata minerala bazaltica y=30kg/m3 gr. 100 mm)	m2	67,00	1 544,17 78,99	103 459,61 5 292,61
		<i>Total</i>	Lei			103 459,61
		Total Peretii Inclusiv salariu				103 459,61 5 292,61

1	2	3	4	5	6	7
		2.5. Acoperis				
42	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului, (utiliza vata minerala bazaltica $\gamma=30\text{kg/m}^3$ gr. 100 mm)	m2	28,30	1 594,16 86,49	45 114,59 2 447,66
43	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Dn100 mm)	m	13,20	381,31 20,18	5 033,35 266,39
44	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	11,20	332,07 17,30	3 719,16 193,74
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (стакан металлический C1, Серия 1.494-24 в.2/90) sau analog	kg	49,00	33,52 12,11	1 642,72 593,31
		<i>Total</i>	Lei			55 509,82
		Total Acoperis Inclusiv salariu				55 509,82 3 501,10
		2.6. Ferestre				
46	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi (OK1) sau analog	m2	2,90	1 276,65 81,48	3 702,28 236,29
		<i>Total</i>	Lei			3 702,28
		Total Ferestre Inclusiv salariu				3 702,28 236,29
		2.7. Usi				
47	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	m2	1,83	2 544,02 253,70	4 655,55 464,28

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 7 mp inclusiv (ИД1) sau analog				
48	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,57	84,81 63,43	387,57 289,86
		<i>Total</i>	Lei			5 043,12
		Total Usi Inclusiv salariu				5 043,12 754,14
		2.8. Pardoseli				
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,229	394,76 57,07	90,40 13,07
50	CG22A	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 (B7,5, gr.8 cm)	m2	22,90	122,22 51,89	2 798,81 1 188,37
51	CG22A5 K=2	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 pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	-22,90	27,39 1,15	-627,24 -26,41
52	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	22,90	32,08 2,40	734,71 54,96
53	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2-5,5 cm)	m2	22,90	72,02 40,36	1 649,16 924,29
54	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade	m2	-22,90	24,27 13,84	-555,79 -316,90
55	CG17D	Pardoseli din placi de gresie	m2	22,90	424,54	9 721,94

1	2	3	4	5	6	7
		ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 ("Porcelonato") sau analog			144,15	3 301,03
		<i>Total</i>	Lei			13 811,99
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				13 811,99 5 138,41
		2.9. Finisaj exterior				
56	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	4,30	122,83 103,79	528,17 446,29
		<i>Total</i>	Lei			528,17
		Total Finisaj exterior Inclusiv salariu				528,17 446,29
		2.10. Усиление пола Уп1 (1 шт)				
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,10	394,80 57,10	39,48 5,71
58	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... B15, W6, F50	m3	0,20	1 896,80 253,70	379,36 50,74
59	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2,00	24,29 4,55	48,57 9,11
60	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,96	132,90 69,19	127,58 66,42
		<i>Total</i>	Lei			594,99

1	2	3	4	5	6	7
		Total Усиление пола Уп1 (1 шт) Inclusiv salariu				594,99 131,98
		2.11. Опора On1 (1 шт)				
61	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr. 5 cm)	m2	0,64	72,03 40,36	46,10 25,83
62	CG01A1 k=4	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	-0,64	48,53 27,67	-31,06 -17,71
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	762,60	33,53 12,11	25 566,40 9 234,03
64	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,76	198,83 137,80	151,11 104,73
65	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,76	422,20 220,26	320,87 167,40
		<i>Total</i>	Lei			26 053,42
		Total Опора On1 (1 шт) Inclusiv salariu				26 053,42 9 514,28
		2.12. Scara exterioare				
66	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	0,90	68,61 68,61	61,75 61,75
67	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	0,40	17,88 17,88	7,15 7,15

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
68	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	0,40	43,82 43,25	17,53 17,30
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,02	394,00 57,00	7,88 1,14
70	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B7,5	m3	0,60	1 667,17 222,00	1 000,30 133,20
71	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,45	132,49 69,19	589,57 307,91
72	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 (B15, gr.2 cm)	m2	1,30	130,47 60,55	169,61 78,71
73	CG22A5 K=8	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 pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (B15)	m2	-1,30	126,79 4,62	-164,83 -6,00
		<i>Total</i>	Lei			1 688,96
		Total Scara exterioare Inclusiv salariu				1 688,96 601,16

1	2	3	4	5	6	7
		2.13. Pereu de beton asfaltic				
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,27	394,77 57,08	1 685,68 243,75
75	DB16H k=1,75	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (gr.7,0 cm)	m2	42,70	137,62 5,05	5 876,28 215,44
76	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	35,50	145,31 17,30	5 158,58 614,08
		<i>Total</i>	Lei			12 720,54
		Total Pereu de beton asfaltic Inclusiv salariu				12 720,54 1 073,27
		<i>Total</i>	Lei			327 300,54
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 120,53
		<i>Transport materiale</i>	10 %			28 501,72
		<i>Total</i>				364 922,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			29 193,82
		<i>Total</i>				394 116,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			11 823,50
		Total № 2-1-1 Centrala termica. Lucrari generale de constructie. Inclusiv salariu				405 940,11 38 002,22
		3. № 2-1-2 Centrala termica. Apeduct. 3.1. Lucrari sanitare				
77	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	set	1,00	1 045,41 367,29	1 045,41 367,29
78	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20 mm (вентиль запорный муфтовый 15Б16к) sau analog	buc	2,00	99,53 13,26	199,07 26,52
79	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	1,00	122,52	122,52

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 20x20 mm (тройник стальной спускной) sau analog			60,54	60,54
80	SA01C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. водогазопроводная)	m	6,00	168,22 44,98	1 009,31 269,85
81	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	6,00	8,65 8,65	51,89 51,89
82	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	6,00	3,46 3,46	20,76 20,76
83	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B7,5	m3	0,06	1 666,50 222,00	99,99 13,32
84	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului SDR13,6 PE80 PN10	m	3,00	33,36 3,11	100,07 9,34
85	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	2,30	110,70 110,70	254,62 254,62
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,30	17,87 17,87	41,11 41,11

1	2	3	4	5	6	7
87	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	2,30	43,81 43,24	100,77 99,46
		<i>Total</i>	Lei			3 045,52
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			291,53
		<i>Transport materiale</i>	4 %			66,68
		<i>Total</i>				3 403,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			272,29
		<i>Total</i>				3 676,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			110,29
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				3 786,31 1 214,70
		3.2. Lucrari de montare				
88	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (модуль пожаротушения СПРУТ-6) sau analog	buc	1,00	333,73 330,00	333,73 330,00
		<i>Total</i>	Lei			333,73
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			79,20
		<i>Total</i>				412,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			26,40
		<i>Total</i>				439,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			13,18
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				452,51 330,00
		3.3. Utilaj				
89		Счетчик холодной воды Ду15 мм	buc	1,00	325,00 0,00	325,00 0,00
90		Фильтр сетчатый, Dn20 mm	buc	1,00	92,00 0,00	92,00 0,00
91		Stingator de incendiu ОП-5 sau analog	buc	2,00	325,00 0,00	650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
92		Модуль пожаротушения СПРУТ-6 sau analog	buc	1,00	2 750,00 0,00	2 750,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 817,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			45,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 862,80
		<i>Total</i>	Lei			8 101,62
		Total № 2-1-2 Centrala termica. Apeduct. Inclusiv salariu				8 101,62 1 544,70
		4. № 2-1-3 Centrala termica. Canalizare.				
93	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm polipropilen	m	12,00	88,20 18,45	1 058,35 221,41
94	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (polipropilen)	m	2,00	39,37 14,41	78,74 28,83
95	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,40	4,61 4,61	6,46 6,46
96	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm polipropilen (fitinguri polipropilen 15%)	m	3,00	88,19 18,45	264,58 55,35
97	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	m	0,50	41,86 14,42	20,93 7,21

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (fitinguri polipropilen 15%)				
98	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (ревизия полиопиленовая)	buc	1,00	65,68 18,45	65,68 18,45
99	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (прочистка полиопиленовая)	buc	3,00	85,68 18,45	257,04 55,35
100	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50x100 mm (переход полиопиленовый)	buc	1,00	47,18 18,45	47,18 18,45
101	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (сифон ревизия)	buc	3,00	100,41 14,41	301,24 43,24
102	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (трап чугунный)	buc	1,00	384,00 60,54	384,00 60,54
103	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50x100 mm (воронка стальная)	buc	3,00	354,06 60,54	1 062,19 181,63
104	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B7.5	m3	0,12	1 666,75 222,00	200,01 26,64
		<i>Total</i>	Lei			3 746,40
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			173,65

1	2	3	4	5	6	7
		Transport materiale	4 %			118,54
		Total				4 038,59
		Cheltuieli de regie	8 %			323,08
		Total				4 361,67
		Beneficiu de deviz	3 %			130,85
		Total № 2-1-3 Centrala termica. Canalizare. Inclusiv salariu				4 492,52 723,56
		5. № 2-1-4 Centrala termica. Incalzire.				
105	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (радиатор ст. с боковым подключением, с заглушкой, с краном для выпуска воздуха тип 33 ДКР 500-1600) sau analog	buc	1,00	1 129,42 46,13	1 129,42 46,13
106	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. электросварные)	m	20,00	103,72 57,66	2 074,42 1 153,20
107	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	20,00	8,31 5,19	166,19 103,79
108	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,00	4,61 4,61	92,26 92,26
109	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (вентиль муфтовый 15кч18п2) sau analog	buc	4,00	101,64 8,65	406,56 34,60

1	2	3	4	5	6	7
110	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" mm (воздуховыпускной клапан R200X001 GICOMINI) sau analog	buc	1,00	89,57 5,77	89,57 5,77
111	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"x16 (угловой отсечной клапан для обратной подводки R29X033) sau analog	buc	1,00	85,57 5,77	85,57 5,77
112	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"x16 (клапан термостатический угловой для подающей подводки R411X033) sau analog	buc	1,00	112,57 5,77	112,57 5,77
113	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (жидкостная термостатическая головка R470X001) sau analog	buc	1,00	104,57 5,77	104,57 5,77
		<i>Total</i>	Lei			4 261,13
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			348,73
		<i>Transport materiale</i>	10 %			273,73
		<i>Total</i>				4 883,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			390,69
		<i>Total</i>				5 274,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			158,22
		Total № 2-1-4 Centrala termica. Incalzire. Inclusiv salariu				5 432,50 1 453,06
		6. № 2-1-5 Centrala termica. Ventilare.				
114	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane	buc	1,00	2 534,09 342,50	2 534,09 342,50

1	2	3	4	5	6	7
		din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (узел прохода Dn315 mm, утепленный с клапаном с ручным управлением, с кольцом для сбора конденсата, УП 413) sau analog				
115	CC09B	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv	m2	0,10	113,40 51,90	11,34 5,19
116	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (gr.0,6 mm)	m2	2,00	607,22 217,96	1 214,44 435,91
117	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125, gr,50 mm) sau analog	m2	2,00	89,24 27,30	178,48 54,60
118	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	2,00	195,51 17,99	391,02 35,98
119	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	2,00	30,70 27,91	61,41 55,81

1	2	3	4	5	6	7
120	CL20A	Grile de ventiliatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (решетка металлическая воздухоприточная 900x300h)	buc	1,00	288,88 28,83	288,88 28,83
		<i>Total</i>	Lei			4 679,66
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			230,12
		<i>Transport materiale</i>	10 %			370,81
		<i>Total</i>				5 280,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			422,44
		<i>Total</i>				5 703,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			171,08
		Total № 2-1-5 Centrala termica. Ventilare. Inclusiv salariu				5 874,11 958,82
		7. № 2-1-6 Centrala termica. Termomecanica. 7.1. Lucrari de montare				
121	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 -130 kw	buc	3,00	1 600,54 1 268,52	4 801,63 3 805,56
122	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	5,00	549,92 126,85	2 749,60 634,26
123	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 219 mm (гидравлический выравниватель)	buc	1,00	455,80 420,92	455,80 420,92
124	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=50 l (бак расширительный мембранный)	buc	1,00	466,65 294,07	466,65 294,07
125	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=500 l (бак расширительный	buc	1,00	466,65 294,07	466,65 294,07

1	2	3	4	5	6	7
		membrănă)				
126	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (химводоподготовка BUVA 150/EM) sau analog	buc	1,00	219,53 201,81	219,53 201,81
127	IA23A	Filtru de combustibil lichid (деаэрирующее устройство, Dn20 mm)	buc	1,00	248,16 178,75	248,16 178,75
128	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (нейтрализатор конденсата)	buc	1,00	219,53 201,81	219,53 201,81
129	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (сепаратор шлама)	buc	1,00	314,20 305,60	314,20 305,60
130	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	6,00	248,16 178,75	1 488,97 1 072,48
131	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (регулятор давления "после себя" Ду 15 мм) sau analog	buc	1,00	336,62 219,11	336,62 219,11
132	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (кран шаровый стальной X1666 Ру25кгс/см2, Danfoss) sau analog	buc	13,00	56,73 49,01	737,50 637,14
		<i>Total</i>	Lei			12 504,84
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 983,74
		<i>Transport materiale</i>	10 %			370,57
		<i>Total</i>				14 859,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			661,25
		<i>Total</i>				15 520,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			465,62
		Total Lucrari de montare				15 986,02

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				8 265,58
		7.2. Lucrari sanitare				
133	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss) sau analog	buc	15,00	393,22 14,41	5 898,37 216,22
134	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss) sau analog	buc	6,00	165,64 8,65	993,84 51,89
135	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss) sau analog	buc	13,00	140,64 8,65	1 828,33 112,44
136	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2, Danfoss) sau analog	buc	2,00	661,63 49,01	1 323,26 98,02
137	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2, Danfoss) sau analog	buc	6,00	327,23 14,41	1 963,35 86,49
138	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2, Danfoss) sau analog	buc	1,00	140,64 8,65	140,64 8,65
139	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан предохранительный)	buc	2,00	1 896,22 14,41	3 792,45 28,83
140	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	2,00	919,64 8,65	1 839,28 17,30

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 25 mm (клапан предохранительный)				
141	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobile pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" mm (воздухоотводчик автоматический)	buc	8,00	132,57 5,77	1 060,53 46,13
142	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor (расширитель Ду57х3, L=100 mm)	buc	6,00	527,88 2,88	3 167,30 17,30
143	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss) sau analog	buc	9,00	453,45 14,42	4 081,07 129,74
144	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 80 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss) sau analog	buc	4,00	863,45 14,41	3 453,80 57,66
145	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89x3,0 mm (ст. электросварные)	m	32,00	266,48 103,79	8 527,51 3 321,22
146	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 48x2,5 mm (ст. электросварные)	m	16,00	192,93 72,08	3 086,89 1 153,20
147	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (ст. электросварные)	m	14,00	121,98 66,31	1 707,79 928,33
148	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin	m	20,00	104,72 57,66	2 094,42 1 153,20

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. электросварные)				
149	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PPR PN10)	m	6,00	35,63 20,18	213,79 121,09
150	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	6,00	38,51 23,06	231,08 138,38
151	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	20,00	8,31 5,19	166,19 103,79
152	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	30,00	10,24 6,34	307,28 190,28
153	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	32,00	14,11 8,65	451,49 276,77
154	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,00	4,61 4,61	92,26 92,26
155	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-	m	30,00	5,77	172,98

1	2	3	4	5	6	7
		contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			5,77	172,98
156	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	32,00	8,07 8,07	258,32 258,32
157	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,00	34,26 13,26	2 055,71 795,71
158	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "XПC-T-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	2,50	1 260,56 653,28	3 151,40 1 633,21
159	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (шнур теплоизоляционный)	m2	26,67	95,28 24,69	2 541,20 658,48
160	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT	m2	65,00	19,51 6,99	1 268,28 454,35
161	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	24,00	195,51 17,99	4 692,19 431,76
162	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate	m2	24,00	30,71 27,91	736,98 669,78

1	2	3	4	5	6	7
		cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
163	IzF04G k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (изол в два слоя по холодной изольной мастике)	m2	30,00	68,13 6,00	2 043,81 180,00
164	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-2-75) sau analog	buc	1,00	60,64 31,71	60,64 31,71
165	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-1-75) sau analog	buc	4,00	60,64 31,71	242,57 126,85
166	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-5-75) sau analog	buc	6,00	60,65 31,71	363,88 190,28
167	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для манометра Зкч-53-75) sau analog	buc	20,00	60,65 31,71	1 212,91 634,26
168	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 400 mm (montarea cos de fum)	m	10,00	75,06 74,96	750,61 749,58
169		Дымовая труба Ду400 из нержавеющей стали толщ.1 мм типа Schiedel ICS 5000 50, газоплатная дымоходная система HP 5000 двухконтурная с изоляцией SUPERWOOL PLUS 50мм, с прочисткой, со сливом для газохода d400, с	set	1,00	32 508,00 0,00	32 508,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		дверцой прочистки для d400, высотой 10 м. sau analog				
		<i>Total</i>	Lei			98 480,40
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 680,75
		<i>Transport materiale</i>	10 %			8 278,97
		<i>Total</i>				110 440,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			8 835,21
		<i>Total</i>				119 275,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 578,26
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				122 853,59 15 336,46
		7.3. Valoarea utilajului				
170		Котел настенный газовый однокорпусный конденсационный (80/60') N=111,3 кВт (50/30') N=122 кВт с принудительным отводом газов разделительный тип дымоудаления, "Fjndital INACA CH KR 115" sau analog	buc	3,00	86 092,00 0,00	258 276,00 0,00
171		Умный насос с мокрым ротором Stratos Para 25/1-8 T1 PWM sau analog	buc	3,00	4 510,00 0,00	13 530,00 0,00
172		Сифон слива конденсата	buc	3,00	700,00 0,00	2 100,00 0,00
173		Компоненты безопасности с клапаном безопасности на 3,5бар	buc	3,00	848,00 0,00	2 544,00 0,00
174		Комплект гидравлических подключений	buc	3,00	2 622,00 0,00	7 866,00 0,00
175		Гидравлический выравниватель проток 14.19м3/ч h=1110 D219, THERMONA sau analog	buc	1,00	9 155,00 0,00	9 155,00 0,00
176		Бак расширительный мембранный V=50 л; P=1,5 bar, H 620 mm 3/4", Varem Maxivarem LR CE LT. 50 SBR sau analog	set	1,00	976,00 0,00	976,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
177		Бак расширительный мембранный V=500 л; P=1,5 bar, H 1250 mm. D775mm, Maxivarem LR UR 500 471 sau analog	set	1,00	7 994,00 0,00	7 994,00 0,00
178		Умный насос с мокрым ротором Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, со встроенным электронным регулированием мощности sau analog	buc	2,00	41 232,00 0,00	82 464,00 0,00
179		Химводоподготовка BUVA 150/ЕМ для котельных до 0,5 МВт, оснащена встроенным соленоидом для автоматической подпитки с блоком автоматической подпитки VPT ADS sau analog	buc	1,00	35 647,00 0,00	35 647,00 0,00
180		Комплект каскадной автоматики	set	1,00	8 493,00 0,00	8 493,00 0,00
181		Деаэрирующее устройство подп. воды Dn20 латунный для систем отопления FAR FA 3/4" sau analog	buc	1,00	1 855,00 0,00	1 855,00 0,00
182		Нейтрализатор конденсата промышленной серии типа NETKON NK500 до 500 кВт Артикул 050.001 sau analog	buc	1,00	9 150,00 0,00	9 150,00 0,00
183		Сепаратор шлама стандартный стальной под сварку типа SPIROVENT DIRT DN080 sau analog	set	1,00	20 150,00 0,00	20 150,00 0,00
184		Фильтр для воды Dn80 mm, Py10, Danfoss sau analog	buc	2,00	1 834,00 0,00	3 668,00 0,00
185		Фильтр для воды Dn40 mm, Py10, Danfoss sau analog	set	3,00	279,00 0,00	837,00 0,00
186		Фильтр для воды Dn20 mm, Py10, Danfoss sau analog	buc	1,00	418,00 0,00	418,00 0,00
187		Регулятор давления "после себя" Ду15 мм sau analog	buc	1,00	2 838,00 0,00	2 838,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
188	ID04E	Кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss, Ду80 мм sau analog	buc	13,00	1 690,00 0,00	21 970,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			489 931,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			5 879,17
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				495 810,17
		<i>Total</i>	Lei			634 649,78
		Total № 2-1-6 Centrala termica. Termomecanica. Inclusiv salariu				634 649,78 23 602,04
		8. № 2-1-7 Centrala termica. Alimentari cu gaze. Conducte interioare. 8.1. Lucrari sanitare				
189	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa ГШК- 15У) sau analog	buc	1,00	102,47 25,95	102,47 25,95
190	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa ГШК-20) sau analog	buc	1,00	153,10 38,06	153,10 38,06
191	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa ГШК-40) sau analog	buc	3,00	414,83 98,02	1 244,50 294,07
192	ID10G	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind	buc	1,00	2 383,66 196,04	2 383,66 196,04

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 80 mm (robinet sferic ГИИК-80φ) sau analog				
193	ID10G	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 80 mm (robinet sferic ГИИК-80) sau analog	buc	1,00	2 383,66 196,04	2 383,66 196,04
194	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40mm (L=0,2 m)	buc	1,00	44,94 23,06	44,94 23,06
195	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (L=0,2 m)	buc	1,00	90,05 37,48	90,05 37,48
196	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 80 mm (cot 90')	buc	4,00	187,81 64,58	751,22 258,32
197	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 80 mm	buc	1,00	99,21 79,57	99,21 79,57
198	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	34,26 13,26	171,31 66,31
199	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm	m	1,00	70,54 29,98	70,54 29,98
200	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m	4,00	80,70 29,98	322,79 119,93
201	IC21D	Teava din otel neagra sudata	m	1,50	151,42	227,13

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 40x3,2 mm			46,13	69,19
202	IC21G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 80x3,5 mm	m	4,00	233,17 66,31	932,67 265,24
203	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	5,00	15,09 6,34	75,46 31,71
204	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	5,50	20,90 8,65	114,95 47,57
205	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	5,00	12,19 5,19	60,95 25,95
206	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	5,50	18,00 7,50	98,98 41,23
207	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcasei de 160 mm Pn 10 -montare OEM-100-1 sau analog	buc	1,00	234,27 26,52	234,27 26,52
208	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,65	41,84 27,10	69,04 44,71
		<i>Total</i>	Lei			9 630,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			460,06
		<i>Transport materiale</i>	10 %			751,01
		<i>Total</i>				10 841,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			867,35
		<i>Total</i>				11 709,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			351,28
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				12 060,60 1 916,93
		8.2. Lucrari de montare				
209	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,00	29,72 24,79	29,72 24,79
210	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	2,00	391,87 201,81	783,73 403,62
		<i>Total</i>	Lei			813,45
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			102,82
		<i>Transport materiale</i>	10 %			38,50
		<i>Total</i>				954,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			34,27
		<i>Total</i>				989,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			29,67
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 018,71 428,41
		8.3. Valoarea utilajului				
211		Valva de siguranta normal inchisa Dn80 mm	buc	1,00	12 370,00 0,00	12 370,00 0,00
212		Senzor a concentratiei de metan si CO, Vatra 2-03A sau analog	buc	1,00	675,00 0,00	675,00 0,00
213		Senzor Seismic, Madas Seismic M16 sau analog	buc	1,00	4 550,00 0,00	4 550,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			17 595,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			211,14
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				17 806,14
		<i>Total</i>	Lei			30 885,45
		Total № 2-1-7 Centrala termica. Alimentari cu gaze. Conducte interioare. Inclusiv salariu				30 885,45 2 345,34

		Total	Lei	1 096 071,79
		TVA	20 %	219 214,36
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 315 286,15
				69 124,90

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)