

**Reparatia capitala a sistemului
de incalzire la Gradinita Nr.1 din
com. Truseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Reparatia capitala a sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 1 821 010,09 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. 2-1-1 IVC (Incalzirea, ventilarea si conditionarea aerului)				
		1.1. Utilaj				
1		Regulator de presiune diferentia ASV-PV 20 Danfoss sau analog	buc	6,000	1 701,20 0,00	10 207,20 0,00
2		Regulator de presiune diferentia ASV-PV 25 Danfoss sau analog	buc	2,000	2 167,20 0,00	4 334,40 0,00
3		Supapa de inchidere ASV-M 20 Danfoss sau analog	buc	6,000	491,40 0,00	2 948,40 0,00
4	88532147	Supapa de inchidere ASV-M 25 Danfoss sau analog	buc	2,000	716,40 0,00	1 432,80 0,00
5		Supapa de echilibrarea hiudravlica Dn20 tip USV-1-20 sau analog	buc	1,000	840,40 0,00	840,40 0,00
6		- Colector de distributie φ 76x2.8(Dn65) L=1300 izolat cu FLEXOROCK gr. 50 mm sau analog	buc	2,000	37 500,00 0,00	75 000,00 0,00
7		Thermometru	buc	2,000	95,20 0,00	190,40 0,00
8		Manometru	buc	2,000	49,20 0,00	98,40 0,00
9		Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar Dn 10	buc	4,000	86,20 0,00	344,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Supapa de bypass AVDO Dn25 tip "Danfoss" sau analog	buc	1,000	1 116,35 0,00	1 116,35 0,00
		<i>Total</i>	Lei			96 513,15
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 158,16
		Total Utilaj Inclusiv salariu				97 671,31
		1.2. Lucrari de montare				
11	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" - Regulator de presiune diferentiala ASV-PV 20 Danfoss sau analog	buc	6,000	310,69 252,88	1 864,12 1 517,26
12	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 diferentiala ASV-PV 25 Danfoss sau analog	buc	2,000	337,99 278,81	675,98 557,62
13	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" - Supapa de inchidere- masurare ASV-M-20 Danfoss sau analog	buc	6,000	18,29 16,21	109,76 97,26
14	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" - Supapa de inchidere- masurare ASV-M-25 Danfoss sau analog	buc	2,000	18,30 16,21	36,59 32,42
15	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" - Supapa de echilibrarea hidravlica Dn20 tip USV-1-20 sau analog	buc	1,000	18,29 16,21	18,29 16,21
16	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata	buc	2,000	221,50 220,46	442,99 440,91

1	2	3	4	5	6	7
		confectionat 65 - 100 mm - Colector de distributie ϕ 76x2.8(Dn65) L=1300 izolat cu FLEXOROCK gr. 50 mm sau analog				
17	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Thermometru	buc	2,000	10,01 9,08	20,01 18,16
18	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Manometru	buc	2,000	26,86 25,93	53,72 51,87
19	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 3/8" -1/2" - Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar Dn 10	buc	4,000	30,83 29,18	123,32 116,71
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Supapa de bypass AVDO Dn25 tip "Danfoss" sau analog	buc	1,000	11,91 9,73	11,91 9,73
		<i>Total</i>	Lei			3 356,69
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			685,96
		<i>Transport materiale</i>	2 %			9,97
		<i>Total</i>				4 052,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			114,33
		<i>Total</i>				4 166,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			83,34
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 250,29 2 858,15
		1.3. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.1. 3.1. Lucrarile de constructie-montare				
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Tip 10 RK H=500 L=400, "Korado" sau analog	buc	1,000	350,48 32,42	350,48 32,42
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Tip 22 RK H=500 L=500,"Korado" sau analog	buc	1,000	651,98 32,42	651,98 32,42
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Tip 22 RK H=500 L=800, "Korado" sau analog	buc	2,000	919,28 32,42	1 838,56 64,84
24	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Tip 22 RK H=500 L=900, "Korado"	buc	2,000	998,68 32,42	1 997,36 64,84
25	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Tip 22 RK H=500 L=1000, "Korado" sau analog	buc	6,000	1 077,68 32,42	6 466,08 194,52
26	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Tip 22 RK H=500 L=1400, "Korado" sau analog	buc	1,000	1 439,60 42,15	1 439,60 42,15
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Tip 33 RK H=500 L=800,"Korado" sau analog	buc	2,000	1 998,38 32,42	3 996,76 64,84
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Tip 33 RK H=500 L=900, "Korado" sau analog	buc	1,000	2 217,64 32,42	2 217,64 32,42
29	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Tip 33 RK H=500 L=1000, "Korado" sau analog	buc	2,000	2 246,90 32,42	4 493,80 64,84

1	2	3	4	5	6	7
30	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Tip 33 RK H=500 L=1100, "Korado" sau analog	buc	1,000	$\frac{2\,659,48}{42,15}$	$\frac{2\,659,48}{42,15}$
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - 1500 mm- Tip 33 RK H=500 L=1200, "Korado" sau analog	buc	4,000	$\frac{2\,835,70}{42,15}$	$\frac{11\,342,81}{168,58}$
32	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Tip 33 RK H=500 L=1400, "Korado" sau analog	buc	22,000	$\frac{3\,164,89}{42,15}$	$\frac{69\,627,66}{927,21}$
33	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Tip 33 RK H=500 L=1600, "Korado" sau analog	buc	2,000	$\frac{3\,606,28}{51,87}$	$\frac{7\,212,55}{103,74}$
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Tip 33 RK H=900 L=800, "Korado" sau analog	buc	2,000	$\frac{2\,592,98}{32,42}$	$\frac{5\,185,96}{64,84}$
35	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal Dn 15 mm Clapeta termostatica direct Danfoss RA-N sau analog	buc	49,000	$\frac{108,49}{11,67}$	$\frac{5\,315,77}{571,89}$
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Cap termostat Dn15 Danfoss RA(2000) sau analog	buc	49,000	$\frac{76,26}{11,67}$	$\frac{3\,736,50}{571,89}$
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet pentru radiator direct retur Danfoss RLV sau analog	buc	49,000	$\frac{74,51}{11,67}$	$\frac{3\,650,75}{571,89}$
38	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" - Dezaerator automat Dn 15 mm	buc	4,000	$\frac{71,33}{6,49}$	$\frac{285,31}{25,94}$

1	2	3	4	5	6	7
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila, P10 Dn 15 mm	buc	4,000	71,32 9,72	285,27 38,90
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet de scurgere Dn 15 mm	buc	28,000	68,32 9,73	1 912,93 272,33
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila, P10 Dn 20 mm	buc	16,000	92,28 9,73	1 476,47 155,62
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila, P10 Dn 25 mm	buc	2,000	152,30 9,72	304,60 19,45
43	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" - Robinet cu bila. P10 Dn 32 mm	buc	4,000	196,47 16,21	785,88 64,84
44	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" - Robinet cu bila. P10 Dn 50 mm	buc	2,000	372,58 29,18	745,17 58,36
45	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 15 mm	m	13,000	48,72 22,69	633,37 295,02
46	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 AG avind Dn20 mm	m	16,000	59,06 25,94	944,92 414,98

1	2	3	4	5	6	7
47	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 AG avind Dn 25 mm	m	15,000	74,29 31,12	1 114,41 466,85
48	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 AG avind Dn 32 mm	m	62,000	125,00 36,31	7 749,91 2 251,24
49	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 50mm	m	16,000	204,36 48,63	3 269,82 778,08
50	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 15 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	5,200	48,73 22,69	253,37 118,01
51	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 AG avind Dn 20 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	6,400	59,06 25,94	377,97 165,99
52	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 AG avind Dn 25 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	6,000	74,29 31,12	445,76 186,74

1	2	3	4	5	6	7
53	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 AG avind Dn 32 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	24,800	125,00 36,31	3 099,93 900,50
54	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 50 mm (40% din lungimea tevii pentru fittinguri)	m	6,400	204,36 48,63	1 307,90 311,23
55	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	70,000	44,91 14,91	3 143,92 1 043,92
56	CN23E1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	44,000	17,17 6,48	755,57 285,30
57	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m ²	10,210	68,72 51,22	701,65 523,00
58	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m ²	29,490	40,37 34,37	1 190,39 1 013,45
59	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de	m ²	29,490	30,47 30,47	898,68 898,68

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
60	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	44,000	8,24 5,84	362,37 256,77
61	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	78,000	10,13 7,13	790,33 556,33
62	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=21x20 mm Flexorock sau analog	m	13,000	104,55 40,85	1 359,17 531,04
63	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=28x20 mm Flexorock sau analog	m	16,000	109,25 40,85	1 748,07 653,59
64	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=35x20 mm Flexorock sau analog	m	15,000	111,82 40,85	1 677,29 612,74
65	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=42x20 mm Flexorock sau analog	m	62,000	109,25 40,85	6 773,75 2 532,65
66	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=60*50 mm Flexorock sau analog	m	16,000	234,94 40,85	3 758,97 653,59

1	2	3	4	5	6	7
67	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.- Teava din polipropilena PN 20, T 90 D 25x4.2mm cu protectie contra difuziei Tip Fiber Bazalt plus "Wavin Ecoplastic" sau analog	m	298,000	72,75 22,69	21 680,09 6 762,81
68	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.- Teava din polipropilena PN 20, T 90 D 32x5.4 mm cu protectie contra difuziei Tip Fiber Bazalt plus "Wavin Ecoplastic" sau analog	m	115,000	101,95 25,94	11 724,25 2 982,64
69	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. - Teava din polipropilena PN 20, T 90 D 40x6.7 mm cu protectie contra difuziei Tip Fiber Bazalt plus "Wavin Ecoplastic" sau analog	m	56,000	138,56 29,18	7 759,59 1 633,97
70	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. - Teava din polipropilena PN 20, T 90 D 20x3.4 mm cu protectie contra difuziei Tip Fiber Bazalt plus "Wavin Ecoplastic" sau analog	m	66,000	52,82 19,45	3 486,38 1 283,83
71	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in	m	104,300	41,41 22,69	4 318,96 2 366,98

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. - Teava din polipropilena PN 20, T 90 D 25x4.2mm- 35% din lungimea tevii pentru fittinguri				
72	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. - Teava din polipropilena PN 20, T 90 D 32x5.4 mm- 35% din lungimea tevii pentru fittinguri	m	40,250	55,43 25,94	2 230,86 1 043,92
73	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. - Teava din polipropilena PN 20, T 90 D 40x6.7 mm- 35% din lungimea tevii pentru fittinguri	m	19,600	68,80 29,18	1 348,52 571,89
74	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. - Teava din polipropilena PN 20, T 90 D 20x3.4 mm- 35% din lungimea tevii pentru fittingur	m	23,100	32,21 19,45	744,14 449,34
75	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea D=25x13 mm Mansoane Thermaflex sau analog	m	298,000	58,37 37,61	17 394,86 11 206,95
76	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea D=32x13 mm Mansoane Thermaflex sau analog	m	115,000	67,13 37,61	7 720,21 4 324,83

1	2	3	4	5	6	7
77	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea D=40x13 mm Mansoane Thermaflex sau analog	m	56,000	63,81 37,61	3 573,47 2 106,00
78	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	364,000	8,24 5,84	2 997,76 2 124,16
79	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	171,000	10,13 7,13	1 732,64 1 219,64
80	08-02-409-8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 63 mm- Tub gofrat Dn63 pentru tevi in podea	100 m	0,180	1 319,94 940,00	237,59 169,20
81		Tub gofrat Dn63 pentru tevi in podea	m	18,000	23,20 0,00	417,60 0,00
82	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm - Tub gofrat Dn50 pentru tevi in podea	100 m	0,020	1 181,00 856,00	23,62 17,12
83		Tub gofrat Dn50 pentru tevi in podea	m	2,000	21,30 0,00	42,60 0,00
84	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida D 25	buc	100,000	34,32 12,97	3 431,80 1 296,80
85	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida D40	buc	58,000	64,51 18,16	3 741,30 1 053,00

1	2	3	4	5	6	7
86	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm - Plinta pentru mascarea tevilor	100 m	2,670	4 920,85 651,60	13 138,66 1 739,76
87	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108*2.8mm L=550mm	buc	18,000	195,50 32,42	3 518,92 583,56
88	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89*2.8 L=550mm	buc	14,000	159,53 32,42	2 233,48 453,88
89	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57*2.5mm L=550 mm	buc	6,000	101,67 25,94	609,99 155,62
90	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45*2.5mm L=550 mm	buc	26,000	85,38 25,94	2 219,80 674,34
91	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 38*2.5mm L=550 mm	buc	2,000	75,94 25,93	151,89 51,87
92	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108*2.8mm L=300mm	buc	4,000	122,92 32,42	491,68 129,68
93	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76*2.8 L=300mm	buc	4,000	96,46 32,42	385,84 129,68
94	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm (gr.550) k=5.05	buc	18,000	360,20 163,72	6 483,59 2 946,97
95	RCsB29H	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra,	buc	14,000	331,24	4 637,38

1	2	3	4	5	6	7
		utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (gr.550 mm) k=5.05			150,62	2 108,72
96	RCsB29E	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm (gr.550 mm) k=5.05	buc	6,000	240,70 130,98	1 444,21 785,86
97	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm (gr. 550 mm) k=5,05	buc	26,000	241,32 130,98	6 274,37 3 405,40
98	RCsB29C	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm (gr. 550 mm) k=5,05	buc	2,000	216,53 124,43	433,07 248,86
99	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm (gr. 300 mm) k=2,8	buc	4,000	199,71 90,78	798,82 363,10
100	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc	4,000	61,37 28,53	245,48 114,12
101	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila, P10 Dn 25 mm	buc	1,000	152,30 9,73	152,30 9,73
		<i>Total</i>	Lei			318 162,61
		Total 3.1. Lucrarie de constructie-montare Inclusiv salariu				318 162,61 74 214,85
		1.3.2. 3.2. Lucrari demontare				
102	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (49x6 compl)	m2	70,560	10,37 10,37	732,04 732,04
103	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	98,000	6,48 6,48	635,43 635,43

1	2	3	4	5	6	7
104	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	98,000	20,75 20,75	2 033,38 2 033,38
105	RpIC18C1	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	245,000	44,75 44,09	10 964,40 10 802,34
106	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	62,000	20,75 20,75	1 286,43 1 286,43
107	TrB01D1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, insilozare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	2,720	53,83 53,83	146,41 146,41
108	TsH92D	Incarcarea in auto deseurilor din constructie	t	2,720	110,23 110,23	299,82 299,82
109	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2,720	51,62 0,00	140,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			16 238,31
		Total 3.2. Lucrari demontare Inclusiv salariu				16 238,31 15 935,85
		<i>Total</i>	Lei			334 400,92
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			21 636,17
		<i>Transport materiale</i>	2 %			4 653,79
		<i>Total</i>				360 690,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			14 427,64
		<i>Total</i>				375 118,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			7 502,37
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				382 620,89 90 150,70
		<i>Total</i>	Lei			484 542,49

1	2	3	4	5	6	7
		Total 2-1-1 IVC (Incalzirea, ventilarea si conditionarea aerului) Inklusiv salariu				484 542,49 93 008,85
		2. 2-1-2 RT (Retele termice)				
		2.1. Lucrari terasamente				
110	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,130	2 003,08 0,00	260,40 0,00
111	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,260	1 843,15 0,00	479,22 0,00
112	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatunii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,950	133,57 133,57	394,03 394,03
113	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	0,260	413,62 0,00	107,54 0,00
114	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	0,260	1 351,00 571,85	351,26 148,68
115	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	20,160	36,40 0,00	733,80 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 326,25
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				2 326,25 542,71
		2.2. Lucrari de constructii				
		2.2.1. 2.1. Canal din beton				
116	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat	buc	5,000	3 447,29	17 236,44

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale- Canal de beton П6-8 L=3000			136,16	680,82
117	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale - Cot din beton УП1,2	buc	2,000	2 295,89 136,16	4 591,78 272,33
118	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t.- Scut din beton armat pentru suport fix tip ПО1-100 (pentru 2 elemente)	buc	4,000	2 230,68 26,34	8 922,73 105,37
119	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Canal din beton П8-8 L=3000	buc	5,000	2 088,04 48,63	10 440,22 243,15
120	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv - Talpa reazem ОП-1	buc	24,000	77,11 19,45	1 850,56 466,85
121	AcD26A	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor	m	5,700	108,97 77,81	621,12 443,51
122	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	60,680	21,44 2,59	1 301,10 157,37
		<i>Total</i>	Lei			44 963,95
		Total 2.1. Canal din beton Inclusiv salariu				44 963,95 2 369,40
		2.2.2. 2.2. MR1				
123	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	0,960	160,43 68,07	154,01 65,35

1	2	3	4	5	6	7
124	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C15-pereti	m3	0,970	2 272,41 314,44	2 204,24 305,01
125	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m	kg	28,640	26,93 4,60	771,17 131,82
126	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	9,720	142,68 61,60	1 386,86 598,74
127	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv - Capac din beton prefabricat 0.8x1.2x01	buc	1,000	618,46 19,45	618,46 19,45
128	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	4,920	21,45 2,60	105,51 12,77
		<i>Total</i>	Lei			5 240,25
		Total 2.2. MR1 Inclusiv salariu				5 240,25 1 133,14
		2.2.3. 2.3. MR2				
129	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,070	133,57 133,57	410,05 410,05

1	2	3	4	5	6	7
130	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 (Обратная засыпка мягким грунтом вручную)	m3	1,860	20,11 20,11	37,41 37,41
131	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,860	49,68 48,63	92,40 90,45
132	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	1,210	160,38 68,06	194,06 82,35
133	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C15-pereti	m3	0,530	2 273,64 314,40	1 205,03 166,63
134	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m	kg	21,300	26,92 4,61	573,43 98,11
135	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	8,800	142,15 61,60	1 250,93 542,06
136	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu	m2	4,400	21,44 2,59	94,35 11,41

1	2	3	4	5	6	7
		mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		<i>Total</i>	Lei			3 857,66
		Total 2.3. MR2 Inclusiv salariu				3 857,66 1 438,47
		<i>Total</i>	Lei			54 061,86
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				54 061,86 4 941,01
		2.3. Retele termice exterioare				
137	TfE01A	Montarea tevelor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm - Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid D57x3.0/110 sau analog	m	32,000	542,08 14,27	17 346,53 456,48
138	TfE01A	Montarea tevelor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm - Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid zincata D45x2.5/110 sau analog	m	16,000	458,76 14,26	7 340,10 228,23
139	TfE01A	Montarea tevelor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm - Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid zincata D38x2.0/90 sau analog	m	16,000	448,82 14,26	7 181,07 228,23
140	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm - Cot 90 gr. PUR D57x3.0/110 sau analog	buc	6,000	1 541,05 97,26	9 246,29 583,56
141	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm - Cot 90 gr. PUR D45/110- zincat sau analog	buc	3,000	1 295,10 97,26	3 885,29 291,78

1	2	3	4	5	6	7
142	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm - Cot 90 gr. PUR D38/90- zincat sau analog	buc	3,000	1 056,98 97,26	3 170,93 291,78
143	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm -D38, 45, 57 mm	m	64,000	11,16 10,37	714,36 663,96
144	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor - Suport fix PUR D57x3.0/110 sau analog	buc	4,000	2 890,97 16,86	11 563,90 67,43
145	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor - Suport fix PUR D45/110- zincat sau analog	buc	2,000	2 221,08 16,86	4 442,16 33,72
146	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor - Suport fix PUR D38/90- zincat sau analog	buc	2,000	2 090,18 16,86	4 180,36 33,72
147	TfA09B1	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 intre 5-10 kg pe bucata - Suport mobil pentru teava D 57/110, set 12, 1 buc 7 kg	kg	84,000	408,35 2,59	34 301,81 217,86
148	TfA09B1	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 intre 5-10 kg pe bucata - Suport mobil pentru teava D 45/110, set 6, 1 buc 6 kg	kg	36,000	372,35 2,59	13 404,77 93,36
149	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 - Suport mobil pentru teava D 38/90, set 6, 1 buc 5 kg	kg	30,000	378,02 3,89	11 340,73 116,72

1	2	3	4	5	6	7
150	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm -Manson de capat D57/110	buc	4,000	$\frac{212,12}{9,72}$	$\frac{848,50}{38,90}$
151	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm -Manson de capat D45/110	buc	2,000	$\frac{160,43}{9,72}$	$\frac{320,85}{19,45}$
152	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm -Manson de capat D38/90	buc	2,000	$\frac{160,43}{9,72}$	$\frac{320,85}{19,45}$
153	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm - Mufa PUR D57/110 sau analog	buc	12,000	$\frac{397,85}{19,45}$	$\frac{4\ 774,22}{233,42}$
154	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm - Mufa PUR D45/110	buc	6,000	$\frac{342,85}{19,45}$	$\frac{2\ 057,11}{116,71}$
155	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm - Mufa PUR D38/90	buc	6,000	$\frac{342,85}{19,45}$	$\frac{2\ 057,11}{116,71}$
		<i>Total</i>	Lei			138 496,94
		Total Retele termice exterioare Inklusiv salariu				138 496,94 3 851,47
		2.4. MR1				
156	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul	m	6,000	$\frac{153,29}{33,72}$	$\frac{919,72}{202,31}$

1	2	3	4	5	6	7
		de 25; 40; 50; -Teava de otel electrosudata Dn 50				
157	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; -Teava de otel electrosudata Dn 40 zincata	m	3,000	143,25 33,72	429,76 101,16
158	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; -Teava de otel electrosudata Dn 32 zincata	m	3,000	120,16 33,72	360,48 101,16
159	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 133 x 3.5 mm cu bitum (4 buc L=0.6 m)	m	2,400	837,10 134,87	2 009,04 323,68
160	RCsB30M	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 140 mm b=0.7 m, K=6.4	buc	4,000	699,40 324,93	2 797,62 1 299,72
161	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; -Cot 90gr. D57x3.0 mm	buc	4,000	271,82 134,22	1 087,30 536,88
162	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc	2,000	269,92 134,22	539,84 268,44

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 40; 50;-Cot 90gr. D45x2.5 mm zincat				
163	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;-Cot 90gr. D38x2.0 mm zincat	buc	2,000	266,82 134,22	533,64 268,44
164	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	4,000	49,08 36,31	196,32 145,24
165	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=58*40 mm cu cilindre din poliuretan expandat cu invelitoare metalica sau analog	m	6,000	115,20 40,85	691,22 245,10
166	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=48*40 mm cu cilindre din poliuretan expandat cu invelitoare metalica sau anallog	m	3,000	109,20 40,85	327,60 122,55
167	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=39*40 mm cu cilindre din poliuretan expandat cu invelitoare metalica sau analog	m	3,000	104,40 40,85	313,19 122,55
168	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Coltar 100x100x12	kg	26,850	44,34 13,62	1 190,53 365,69
		<i>Total</i>	Lei			11 396,26
		Total MR1 Inclusiv salariu				11 396,26 4 102,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			206 281,31
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 225,15
		<i>Transport materiale</i>	2 %			3 669,46
		<i>Total</i>				213 175,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			8 527,04
		<i>Total</i>				221 702,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 434,06
		Total 2-1-2 RT (Rețele termice) Inclusiv salariu				226 137,02 13 438,11
		3. 2-1-3 SA (Solutii arhitecturale)				
		3.1. Lucrari demontare (Cazangeria exzistenta)				
169	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	18,600	16,21 16,21	301,50 301,50
170	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	12,500	60,95 60,95	761,88 761,88
171	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	2,100	27,23 27,23	57,18 57,18
172	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	1,800	27,23 27,23	49,02 49,02
173	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti cu stratul de 3 cm	m2	37,800	18,03 17,51	681,63 661,75
174	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti cu stratul de 3 cm	m2	32,600	18,03 17,51	587,86 570,72
175	RCsG32C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	7,400	168,58 167,29	1 247,49 1 237,93
176	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	11,200	19,99 19,45	223,89 217,86

1	2	3	4	5	6	7
177	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	4,480	287,54 221,76	1 288,17 993,47
178	TsH92D	Incarcarea in auto deseurilor din constructie	t	31,170	110,23 110,23	3 435,81 3 435,81
179	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	31,170	51,60 0,00	1 608,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 242,83
		Total Lucrari demontare (Cazangeria exzistenta) Inklusiv salariu				10 242,83 8 287,12
		3.2. Lucrari de constructie				
		3.2.1. 2.1. Pereti				
180	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	3,280	75,17 24,63	246,56 80,79
181	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m (b=200 mm)	m3	8,020	1 161,29 272,07	9 313,56 2 182,00
		<i>Total</i>	Lei			9 560,12
		Total 2.1. Pereti Inklusiv salariu				9 560,12 2 262,79
		3.2.2. 2.2. Pardoseli				
182	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	4,460	20,11 20,11	89,67 89,67
183	TsC53B κ=2,4	Compactarea pamintului cu piatra sparta 12 cm	100m2	0,125	5 190,96 1 059,76	648,87 132,47
184	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	12,500	160,36 68,08	2 004,46 851,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 743,00
		Total 2.2. Pardoseli Inclusiv salariu				2 743,00 1 073,17
		3.2.3. 2.3. Acoperis				
185	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (cosoroaba si carcasa din capriori)	m3	0,442	11 003,94 1 562,01	4 863,74 690,41
186	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase geluite pe o parte, la constructii obisnuite. Normele consum 0.01217 m3/m2 (sipci. kontrasipci)	m2	23,000	38,33 30,47	881,59 700,92
187	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (cafenie)	m2	23,000	448,94 74,57	10 325,69 1 715,02
188	CK29E	Tavane suspendate din panouri prefabricate din profiluri din otel galvanizat sau din aluminiu dispuse celular (streasina acoperis, metal profilat, cafenie)	m2	14,000	693,59 168,58	9 710,19 2 360,17
189	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (cafenie)	m	6,200	242,02 19,45	1 500,53 120,60
190	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (cafenie)	m	3,000	260,61 22,69	781,83 68,08
191	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula antivapore)	m2	23,000	31,63 16,21	727,60 372,83
192	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	23,000	133,90 5,84	3 079,66 134,22

1	2	3	4	5	6	7
193	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula antivapore)	m2	23,000	31,63 16,21	727,60 372,83
		<i>Total</i>	Lei			32 598,43
		Total 2.3. Acoperis Inclusiv salariu				32 598,43 6 535,08
		3.2.4. 2.4. Pereu din beton				
194	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,206	543,25 543,25	111,91 111,91
195	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,206	2 291,17 441,60	471,98 90,97
196	CG22A1 κ=0,8	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 mica sau egala cu 16 mp	m2	20,600	128,30 54,47	2 642,90 1 122,00
		<i>Total</i>	Lei			3 226,79
		Total 2.4. Pereu din beton Inclusiv salariu				3 226,79 1 324,88
		<i>Total</i>	Lei			48 128,34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				48 128,34 11 195,92
		3.3. Lucrari de finisarea				
		3.3.1. 3.1. Timplarie				
197	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 (U1-1 buc)	m2	2,100	3 630,86 61,60	7 624,81 129,36
198	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv	m2	1,800	2 167,37 71,32	3 901,26 128,38

1	2	3	4	5	6	7
		avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv				
199	CK26D	Pervazuri exterioare montate la ferestre din aluminiu b- 100 mm	m	2,000	170,88 6,49	341,77 12,97
		<i>Total</i>	Lei			11 867,84
		Total 3.1. Timplarie Inclusiv salariu				11 867,84 270,71
		3.3.2. 3.2. Pardoseli				
200	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	12,500	8,78 7,13	109,78 89,16
201	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" sau analog intr-un strat, la pardoseli (norme de consum 0.35 kg/m2)	m2	12,500	10,96 9,08	137,01 113,47
202	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu Praimer de bitum intr-un strat	m2	12,500	12,20 2,59	152,56 32,42
203	CE13A2	Hidroizolarea cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu - Hidroizol sau analog	m2	12,500	386,93 44,09	4 836,65 551,14
204	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	12,500	86,49 45,39	1 081,09 567,35
205	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 150, se adauga sau se scade (se adauga 1 cm, k=2)	m2	12,500	46,56 15,56	581,98 194,52

1	2	3	4	5	6	7
206	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi	m2	12,500	364,48 76,51	4 555,96 956,39
207	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	13,500	281,57 32,42	3 801,18 437,67
		<i>Total</i>	Lei			15 256,21
		Total 3.2. Pardoseli Inclusiv salariu				15 256,21 2 942,12
		3.3.3. 3.3. Finisarea peretilor				
208	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	42,900	104,14 77,81	4 467,62 3 337,97
209	CK18C	Montarea coltar perforat din aluminiu pe glafurile usilor si ferestrelor	m	12,800	35,40 16,86	453,14 215,79
210	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	42,900	5,42 1,95	232,53 83,45
211	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	42,900	97,45 79,10	4 180,72 3 393,60
212	CF51B k=1.67	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-42,900	32,12 25,99	-1 377,87 -1 114,86
213	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	42,900	104,24 35,66	4 471,94 1 529,90
214	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	42,900	5,42 1,95	232,53 83,45

1	2	3	4	5	6	7
215	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual - vopsea lavabila	m2	42,900	62,32 35,66	2 673,45 1 529,90
		<i>Total</i>	Lei			15 334,06
		Total 3.3. Finisarea peretilor Inclusiv salariu				15 334,06 9 059,20
		3.3.4. 3.4. Finisarea tavanelor				
216	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	12,750	5,42 1,95	69,12 24,83
217	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele tavanelor	m2	12,750	44,60 19,45	568,60 248,01
218	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare atavanelor	m2	12,750	5,42 1,95	69,12 24,83
219	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual - vopsea lavabila	m2	12,750	62,32 35,66	794,59 454,72
		<i>Total</i>	Lei			1 501,43
		Total 3.4. Finisarea tavanelor Inclusiv salariu				1 501,43 752,39
		3.3.5. 3.5. Fatade				
220	CK18C	Montarea coltar perforat din aluminiu pe glafurile usilor si ferestrelor	m	24,800	35,40 16,86	877,89 418,09
221	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 (sus cota 0.00)	m2	40,100	23,42 12,97	939,26 520,02
222	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "ArmaReno 700. Caparol" sau analog intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (sus cota 0.00)	m2	40,100	23,31 7,78	934,78 312,01

1	2	3	4	5	6	7
223	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti -bej (sus cota 0.00)	m2	40,100	143,27 79,10	5 745,03 3 172,10
		<i>Total</i>	Lei			8 496,96
		Total 3.5. Fatade Inclusiv salariu				8 496,96 4 422,22
		3.3.6. 4. Ingradirea				
224	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard fixata pe stilpi din metal montati la 2,6 m distanta interax, cu inaltimea la coama de 1,8 m- Panou gard Optima 2,5x1,8(h) d 3.3 mm sau analog vopsit verde. (in norme numai panouri de gard si manopera)	m	32,800	281,71 71,32	9 239,93 2 339,43
225	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: panouri gardului- stilp prefabricat din teava patrata 60x40x3 m, culoare verde, cu accesorii necesare-talpa, capac, elemente de fixare, 15 buc, L=2,0 m (in norme numai stilpilor si manopera)	kg	123,000	51,86 16,86	6 378,58 2 073,58
226	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din teava patrat gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal(1 buc) (in norme numai portita si manopera)	m2	1,800	1 166,98 110,88	2 100,56 199,58
227	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 clasa C 12,5	m3	2,360	2 181,93 291,78	5 149,36 688,60
		<i>Total</i>	Lei			22 868,43
		Total 4. Ingradirea Inclusiv salariu				22 868,43 5 301,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			75 324,93
		Total Lucrari de finisarea Inclusiv salariu				75 324,93 22 747,83
		<i>Total</i>	Lei			133 696,10
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 135,41
		<i>Transport materiale</i>	2 %			1 748,73
		<i>Total</i>				145 580,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			5 823,21
		<i>Total</i>				151 403,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 028,06
		Total 2-1-3 SA (Solutii arhitecturale) Inclusiv salariu				154 431,51 42 230,87
		4. 2-1-4 CBA (Constructii beton si armat)				
		4.1. Lucrari de constructie				
		4.1.1. 1.1. Lucrari de terasamente				
228	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,170	1 843,06 0,00	313,32 0,00
229	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	3,800	20,10 20,10	76,38 76,38
		<i>Total</i>	Lei			389,70
		Total 1.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				389,70 76,38
		4.1.2. 1.2. Fundatii beton si armat				
230	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 clasa C 7,5	m3	4,000	1 892,20 291,78	7 568,81 1 167,12

1	2	3	4	5	6	7
231	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	22,000	2 272,42 314,47	49 993,22 6 918,43
232	CB03E	Cofraje din panouri refoolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	38,160	142,14 64,84	5 423,95 2 474,29
233	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	221,900	23,66 2,14	5 251,21 474,82
		<i>Total</i>	Lei			68 237,19
		Total 1.2. Fundatii beton si armat Inclusiv salariu				68 237,19 11 034,66
		4.1.3. 1.3. Lucrari de izolatii				
234	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	6,360	75,00 24,64	477,03 156,72
235	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	28,620	22,74 3,89	650,76 111,33
		<i>Total</i>	Lei			1 127,79
		Total 1.3. Lucrari de izolatii Inclusiv salariu				1 127,79 268,05
		4.1.4. 1.4. Stilpilor monolite SM1,2				

1	2	3	4	5	6	7
236	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	0,940	2 271,64 314,47	2 135,34 295,60
237	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	12,720	142,24 61,60	1 809,32 783,52
238	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m	kg	28,820	32,84 6,42	946,46 184,99
239	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m	kg	73,260	26,92 4,60	1 972,32 337,23
		<i>Total</i>	Lei			6 863,44
		Total 1.4. Stilpilor monolite SM1,2 Inklusiv salariu				6 863,44 1 601,34
		4.1.5. 1.5. Planseu monolit				
240	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	3,200	2 272,24 314,47	7 271,16 1 006,31
241	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	24,580	142,28 61,60	3 497,16 1 514,08
242	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	62,780	32,84 6,42	2 061,69 402,98

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m				
243	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m	kg	258,430	26,92 4,60	6 957,70 1 189,68
244	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,240	44,29 13,60	54,92 16,86
245	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee monolite	buc	12,000	49,73 29,18	596,73 350,13
		<i>Total</i>	Lei			20 439,36
		Total 1.5. Planseu monolit Inclusiv salariu				20 439,36 4 480,04
		4.1.6. 1.6. Desfasurata de pe axe 1,2, B				
246	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 C15	m3	0,400	2 182,85 249,62	873,14 99,85
247	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	39,200	23,67 2,14	927,68 83,90
248	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	3,100	141,75 64,84	439,41 201,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 240,23
		Total 1.6. Desfasurata de pe axe 1,2, B Inclusiv salariu				2 240,23 384,75
		<i>Total</i>	Lei			99 297,71
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 282,85
		<i>Transport materiale</i>	2 %			1 542,58
		<i>Total</i>				105 123,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			4 204,92
		<i>Total</i>				109 328,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 186,56
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				111 514,62 17 845,22
		<i>Total</i>	Lei			111 514,62
		Total 2-1-4 CBA (Constructii beton si armat) Inclusiv salariu				111 514,62 17 845,22
		5. 2-1-5 SM(Solutii termomecanice)				
		5.1. Utilaj				
		5.1.1. 1.1. SAAC				
249		K-1. Cazan pe gaz natural cu evacuare "Turbo" a produselor de ardere Q=25-45 kW U=230/50 Hz~1 N=0.150 kW tip THERM DUO 50 FT.A "Thermona" (Cehia) sau analog	buc	3,000	35 622,87 0,00	106 868,61 0,00
250		Modul pentru conectarea centralei termice in cascada tip TKRBOX II+PT59X "Thermona" (Cehia) sau analog (inclus in pretul cazanului)	buc	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
251		K2.Egalizator de presiune Q=180 kW D 100 mm; H=600 mm	buc	1,000	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
252		K3.Vas de expansiune de tip inchis, V=140L P=6 bar, Φ 480, H=912 tip Reflex N 140 "Reflex" sau analog	buc	1,000	5 376,01 0,00	5 376,01 0,00

1	2	3	4	5	6	7
253		K4.Pompa de circulatie , de retea (1lucr./1 rezerv) G=1,1 m3/h, H=7,0 m N=0,190 kW(U=230 V) tip Yonos Para HF 30/10 "Wilo" sau analog	buc	2,000	9 279,20 0,00	18 558,40 0,00
254		K5.Dispozitiv anticalcar electronic Dn 40 G= 1,1 m3/h, 10 bar tip EUV 40 Dom "AntiCa++" (Rusia) sau analog	buc	1,000	11 830,00 0,00	11 830,00 0,00
255		K6.Boiler de incalzire indirecta Φ 702, H=1294 tip OKS 300 NTR "Drazice" (Chehia) sau analog	buc	2,000	16 282,58 0,00	32 565,16 0,00
256		K7.Vas de expansiune de tip inchis, V=60L P=4 bar, Φ 409, H=740 tip Reflex DE 60 "Reflex" sau analog	buc	1,000	1 263,20 0,00	1 263,20 0,00
257		K8.Pompa de circulatie , de retea G=1,6 m3/h, H=4 m.c.a., N= 0, 99kW, U=1~230 V, 50 Hz, tip Wilo-Star- Z 25/6-3 "Wilo" sau analog	buc	1,000	1 482,40 0,00	1 482,40 0,00
258		K9.Sistem automat de tratate a apei cu unitate de control a regenerarii+cartus mecanic tip "Softner Housing CAB 0717 "Lindon" sau analog	buc	1,000	14 123,00 0,00	14 123,00 0,00
259		Supapa- regulator de presiune AVD Dn15 tip "Danfoss" (art. 003H6650) sau analog	buc	1,000	1 924,20 0,00	1 924,20 0,00
260		Supapa de amestec cu trei cai Dn25 "Thermona" (art.43465) sau analog	buc	2,000	1 550,00 0,00	3 100,00 0,00
261		Actionare electrica pentru supapa de amestec cu trei cai "Thermona"(art.43464) sau analog	buc	2,000	3 942,00 0,00	7 884,00 0,00
262		Supapa de bypass cu presetare AVDO Dn40 tip "Danfoss" sau analog	buc	1,000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
263		Pompa de drenaje G _{max} =7m ³ /h, H=10 m.c.a., N=0,37 kW, U=~400V, 50 Hz, VC32/10, tip "Wilo" sau analog	buc	1,000	9 591,20 0,00	9 591,20 0,00
264		Colector din otel Φ 76x2,8(Dn65) L=2400 cu izolatia cu FLEXOROCK gr. 50 mm sau analog	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			229 866,19
		Total 1.1. SAAC Inclusiv salariu				229 866,19
		5.1.2. 1.2. Echipament de masurare si control				
265		Manometru P=6 bar	buc	12,000	50,00 0,00	600,00 0,00
266		Thermometru T=100 gr. Celsius	buc	5,000	77,50 0,00	387,50 0,00
267		Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar Dn 10	buc	17,000	95,00 0,00	1 615,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 602,50
		Total 1.2. Echipament de masurare si control Inclusiv salariu				2 602,50
		5.1.3. 1.3. Cosuri de fum				
268		Adaptor de la Φ60/100 la Φ80/125 cu evacuare a condensului (art. 26006) tip "Thermona" sau analog	buc	3,000	202,80 0,00	608,40 0,00
269		Cot coacsil Φ80/125 , 90 gr. (art. 25583) tip "Thermona" sau analog	buc	3,000	142,80 0,00	428,40 0,00
270		Conducta de extensie Φ80/125 , L=500 (art. 27002) tip "Thermona" sau analog	buc	3,000	237,00 0,00	711,00 0,00
271		Conducta de admisie aer+ evacuare Φ80/125 , L=1000 (art. 25585) tip "Thermona" sau analog	buc	3,000	439,80 0,00	1 319,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
272		Niplu orizontal de evacuare a condensului (art. 26008) tip "Thermona" sau analog	buc	3,000	395,00 0,00	1 185,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 252,20
		Total 1.3. Cosuri de fum Inclusiv salariu				4 252,20
		<i>Total</i>	Lei			236 720,89
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 840,65
		Total Utilaj Inclusiv salariu				239 561,54
		5.2. Montarea utilajului				
		5.2.1. 2.1. SAAC				
273	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete- K-1. Cazan pe gaz natural cu evacuare "Turbo" a produselor de ardere Q=25-45 kW U=230/50 Hz~1 N=0.150 kW tip THERM DUO 50 FT.A "Thermona" (Cehia) sau analog	buc	3,000	413,01 259,36	1 239,03 778,08
274	08-03-601-1	Modul pentru conectarea centralei termice in cascada tip TKRBOX II+PT59X "Thermona" (Cehia) sau analog	buc	1,000	362,39 179,20	362,39 179,20
275	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm-K2.Egalizator de presiune Q=180 kW D 100 mm; H=600 mm	buc	1,000	221,50 220,46	221,50 220,46
276	IC49A	Vas de dezaerisire- K3.Vas de expansiune de tip inchis, V=140L P=6 bar, Φ 480, H=912 tip Reflex N 140 "Reflex" sau analog	buc	1,000	72,15 71,32	72,15 71,32

1	2	3	4	5	6	7
277	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"- K4.Pompa de circulatie , de retea (1lucr./1 rezerv) G=1,1 m3/h, H=7,0 m N=0,190 kW(U=230 V) tip Yonos Para HF 30/10 "Wilo" sau analog	buc	2,000	232,00 194,52	464,00 389,04
278	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I- K5.Dispozitiv anticalcar electronic Dn 40 G= 1,1 m3/h, 10 bar tip EUV 40 Dom "AntiCa++" (Rusia) sau analog	set	1,000	353,63 179,60	353,63 179,60
279	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv- K6.Boiler de incalzire indirecta Φ 702, H=1294 tip OKS 300 NTR "Drazice" (Chehia) sau analog	buc	2,000	344,91 149,13	689,82 298,26
280	IC49A	Vas de dezaerisire- K7.Vas de expansiune de tip inchis, V=60L P=4 bar, Φ 409, H=740 tip Reflex DE 60 "Reflex" sau analog	buc	1,000	72,15 71,32	72,15 71,32
281	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"- K8.Pompa de circulatie , de retea G=1,6 m3/h, H=4 m.c.a., N= 0, 99kW, U=1~230 V, 50 Hz, tip Wilo-Star- Z 25/6-3 "Wilo" sau analog	buc	1,000	232,00 194,52	232,00 194,52
282	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h- K9.Sistem automat de tratate a apei cu unitate de control a regenerarii+cartus mechanic tip "Softner Housing CAB 0717 "Lindon" sau analog	buc	1,000	262,70 226,94	262,70 226,94

1	2	3	4	5	6	7
283	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15- Supapa-regulator de presiune AVD Dn15 tip "Danfoss" (art. 003H6650) sau analog	buc	1,000	102,22 44,80	102,22 44,80
284	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"- Supapa de amestec cu trei cai Dn25 "Thermona"(art.43465) sau analog	buc	2,000	18,30 16,21	36,59 32,42
285	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25- Actionare electrica pentru supapa de amestec cu trei cai "Thermona"(art.43464) sau analog	buc	2,000	102,22 44,80	204,44 89,60
286	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"- Supapa de bypass cu presetare AVDO Dn40 tip "Danfoss" sau analog	buc	1,000	34,39 29,18	34,39 29,18
287	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv- Pompa de drenaje Gmax=7m3/h, H=10 m.c.a., N=0,37 kW, U=~400V, 50 Hz, VC32/10, tip "Wilo" sau analog	buc	1,000	204,66 168,58	204,66 168,58
288	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm- Colector din otel Φ 76x2,8(Dn65) L=2400 cu izolatia cu FLEXOROCK gr. 50 mm sau analog	buc	2,000	221,50 220,46	442,99 440,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 994,66
		Total 2.1. SAAC Inclusiv salariu				4 994,66 3 414,23
		5.2.2. 2.2. Echipament de masurare si control				
289	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Manometru P=6 bar	buc	12,000	26,86 25,94	322,31 311,23
290	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda- Thermometru T=100 gr. Celsius	buc	5,000	10,00 9,08	50,02 45,39
291	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 3/8" -1/2" - Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar Dn 10	buc	17,000	30,83 29,18	524,15 496,03
		<i>Total</i>	Lei			896,48
		Total 2.2. Echipament de masurare si control Inclusiv salariu				896,48 852,65
		5.2.3. 2.3. Cosuri de fum				
292	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Adaptorde la Φ60/100 la Φ80/125 cu evacuare a condensului (art. 26006) tip "Thermona" sau analog	buc	3,000	40,14 35,66	120,41 106,99
293	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Cot coacsil Φ80/125 , 90 gr. (art. 25583) tip "Thermona" sau analog	buc	3,000	40,14 35,66	120,41 106,99
294	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Conducta de extensie	buc	3,000	40,14 35,66	120,41 106,99

1	2	3	4	5	6	7
		Φ80/125 , L=500 (art. 27002) tip "Thermona" sau analog				
295	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Conducta de admisie aer+ evacuare Φ80/125 , L=1000 (art. 25585) tip "Thermona"	buc	3,000	40,14 35,66	120,41 106,99
296	SB06D	Piesa de legatura avind diametrul de 110 mm- Niplu orizontal de evacuare a condensului (art. 26008) tip "Thermona"	buc	3,000	40,14 35,66	120,41 106,99
		<i>Total</i>	Lei			602,05
		Total 2.3. Cosuri de fum Inclusiv salariu				602,05 534,95
		<i>Total</i>	Lei			6 493,19
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 152,44
		<i>Transport materiale</i>	2 %			29,80
		<i>Total</i>				7 675,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			192,07
		<i>Total</i>				7 867,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			157,35
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				8 024,85 4 801,83
		5.3. Lucrari de constructie- montare				
		5.3.1. 3.1. SAAC				
297	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"-Clapeta de siguranta cu reglarea manuala, P=3 bar Dn20	buc	2,000	678,28 16,21	1 356,57 32,42
298	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila, P10 Dn 20 mm	buc	3,000	92,28 9,73	276,83 29,18

1	2	3	4	5	6	7
299	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila, P10 Dn 25 mm	buc	21,000	152,30 9,73	3 198,29 204,25
300	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" - Robinet cu bila. P10 Dn 32 mm	buc	16,000	237,12 16,21	3 793,92 259,36
301	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" - Robinet cu bila. P10 Dn 40 mm	buc	3,000	310,38 29,18	931,15 87,53
302	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" - Robinet cu bila. P10 Dn 50 mm	buc	11,000	372,58 29,18	4 098,42 320,96
303	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Supapa cu bila cu functie de scurgere protejate impotriva inchidere neautorizata Dn 25 mm	buc	2,000	361,90 9,72	723,80 19,45
304	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru mecanic P=10 bar Dn32	buc	4,000	411,73 149,13	1 646,93 596,53
305	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru mecanic P=10 bar Dn50	buc	2,000	714,73 149,13	1 429,46 298,26
306	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" - Supapa de sens P=10 bar Dn50	buc	4,000	458,29 16,21	1 833,14 64,84
307	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	2,000	86,90 9,72	173,80 19,45

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila, P10 Dn 15 mm				
308	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" - Supapa de sens P=10 bar Dn32	buc	1,000	248,28 16,21	248,28 16,21
309	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"- Supapa de sens P=10 bar Dn25	buc	3,000	133,28 16,21	399,85 48,63
		<i>Total</i>	Lei			20 110,44
		Total 3.1. SAAC Inclusiv salariu				20 110,44 1 997,07
		5.3.2. 3.2. Teavilor din otel				
310	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1" Dn25 (T3,4)	m	12,000	117,30 74,57	1 407,56 894,79
311	SA07D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/4" - Dn32 (T3,4, A1)	m	18,000	197,64 81,05	3 557,50 1 458,90
312	SA07E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/2" Dn40 (T3,4)	m	10,000	206,59 94,02	2 065,92 940,18
313	SA07F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 2" - Dn50 (A1)	m	10,000	327,40 126,44	3 274,03 1 264,38
314	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 15 mm	m	17,000	48,72 22,69	828,25 385,80
315	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	3,000	74,29 31,12	222,87 93,37

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 25 mm				
316	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 AG avind Dn 32 mm	m	11,000	114,49 36,31	1 259,42 399,41
317	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava AG avind Dn 50 mm	m	9,000	161,73 48,63	1 455,61 437,67
318	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	65,000	44,91 14,91	2 919,36 969,36
319	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte	m2	8,000	68,72 51,22	549,79 409,79
320	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	32,000	8,24 5,84	263,54 186,74
321	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	58,000	10,13 7,13	587,68 413,68
322	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=21x30 mm Flexorock sau analog	m	17,000	104,55 40,85	1 777,38 694,44

1	2	3	4	5	6	7
323	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=33x30 mm Flexorock sau analog	m	15,000	111,82 40,85	1 677,29 612,74
324	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=38x30 mm Flexorock sau analog	m	25,000	111,82 40,85	2 795,46 1 021,23
325	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=48x30 mm Flexorock sau analog	m	10,000	171,73 40,85	1 717,32 408,49
326	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de D=57x30 mm Flexorock sau analog	m	9,000	182,80 40,85	1 645,23 367,64
		<i>Total</i>	Lei			28 004,21
		Total 3.2. Teavilor din otel Inclusiv salariu				28 004,21 10 958,61
		5.3.3. 3.3. Sistemul de ventilare a centralei termice				
327	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm - Deflector D200 mm	buc	1,000	921,92 102,45	921,92 102,45
328	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D 200 mm, gr. 0.7 mm)	m	2,000	341,79 84,29	683,58 168,58
329	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste	m2	1,500	97,92 42,53	146,88 63,80

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Isover FLEXOROCK gr. 50mm) sau analog				
330	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - protejarea izolatiei	m2	1,500	253,23 52,48	379,85 78,72
331	CC09A	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 pina la 25 mm inclusiv - Plasa din metal 10x10	m2	1,000	171,33 68,08	171,33 68,08
332	SB06F	Piesa de legatura, avind diametrul de 200 mm- Inel pentru colectarea condensului D 200	buc	1,000	496,17 45,39	496,17 45,39
333	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate nereglabila, pentru aflux de aer ЖР 250x200 sau analog	buc	1,000	451,72 32,42	451,72 32,42
334	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm Dn 20 mm	m	5,000	49,46 21,40	247,28 106,99
335	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"	buc	4,000	17,30 3,24	69,19 12,97
		<i>Total</i>	Lei			3 567,92
		Total 3.3. Sistemul de ventilare a centralei termice Inclusiv salariu				3 567,92 679,40
		5.3.4. 3.4. Sistemul de incalzire a centralei termice				

1	2	3	4	5	6	7
336	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Tip 22 RK H=500 L=900,"Korado" sau analog	buc	2,000	998,48 32,42	1 996,96 64,84
337	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal Dn 15 mm Clapeta termostatica direct Danfoss RA-N sau analog	buc	2,000	192,06 11,67	384,13 23,34
338	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal 15 mm Cap termostat Dn15 Danfoss RA(2000) sau analog	buc	2,000	81,02 11,67	162,03 23,34
339	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal 15 mm Robinet pentru radiator direct retur Danfoss RLV sau analog	buc	2,000	163,31 11,67	326,63 23,34
340	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila, P10 Dn 15 mm	buc	2,000	71,32 9,72	142,64 19,45
341	ID10C	Furtun flexibil metalic L=200 mm Dn 25	buc	3,000	156,37 48,63	469,11 145,89
342	ID10D	Furtun flexibil metalic L=200 mm Dn 32	buc	8,000	234,34 110,23	1 874,70 881,82
		<i>Total</i>	Lei			5 356,20
		Total 3.4. Sistemul de incalzire a centralei termice Inclusiv salariu				5 356,20 1 182,02
		5.3.5. 3.5. Cosuri de fum				
343	RCsB290	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm - L=250 mm k=2.35	buc	3,000	209,27 97,52	627,82 292,55

1	2	3	4	5	6	7
344	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 159*4,5mm L=300mm	buc	3,000	217,17 30,47	651,50 91,42
345	SB06E	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 125 mm - Izolator de trecere a pereteului Dn 125 mm	buc	3,000	127,57 40,20	382,72 120,60
		<i>Total</i>	Lei			1 662,04
		Total 3.5. Cosuri de fum Inclusiv salariu				1 662,04 504,57
		<i>Total</i>	Lei			58 700,81
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 677,20
		<i>Transport materiale</i>	2 %			856,48
		<i>Total</i>				63 234,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			2 529,38
		<i>Total</i>				65 763,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 315,28
		Total Lucrari de constructie- montare Inclusiv salariu				67 079,15 15 321,67
		<i>Total</i>	Lei			314 665,54
		Total 2-1-5 SM(Solutii termomecanice) Inclusiv salariu				314 665,54 20 123,50
		6. 2-1-6 RAC (Rețele de apa si canalizare)				
		6.1. 1.Lucrari de constructii montare				
		6.1.1. 1.1. Sistema A1(interioare)				
346	SA01F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 2"	m	8,000	275,50 74,57	2 203,98 596,53

1	2	3	4	5	6	7
347	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	8,000	9,73 9,73	77,81 77,81
348	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 2.8 mm- 2buc L=2.5 m- Tub de protectie	m	5,000	285,06 62,25	1 425,29 311,23
349	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3"- Cot din otel D76 mm	buc	2,000	137,28 77,16	274,55 154,32
350	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	2,000	733,00 42,80	1 465,99 85,59
351	SD07F	Clapeta reversibila cu mufa d 50	buc	1,000	499,54 42,79	499,54 42,79
352	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" - Reductie cu mufa D50x15 mm	buc	2,000	72,68 35,66	145,36 71,32
353	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc	1,000	714,73 149,13	714,73 149,13
354	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000	88,17 11,67	88,17 11,67

1	2	3	4	5	6	7
355	SD07G	Гибкая вставка Ф 63 мм L= 0.8 m	buc	1,000	1 435,09 64,84	1 435,09 64,84
356	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 90 L=500mm	buc	1,000	107,14 32,42	107,14 32,42
357	RCsB29H	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (gr.400 mm) k=3,7	buc	1,000	242,80 110,35	242,80 110,35
		<i>Total</i>	Lei			8 680,45
		Total 1.1. Sistema A1(interioare) Inclusiv salariu				8 680,45 1 708,00
		6.1.2. 1.2. Прямок 700x700x1800				
358	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,800	133,57 133,57	774,71 774,71
359	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	2,700	20,10 20,10	54,27 54,27
360	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	2,700	49,68 48,63	134,13 131,30
361	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	1,000	160,36 68,08	160,36 68,08
362	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m	m3	0,640	2 273,23 314,47	1 454,87 201,26

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C15-pereti				
363	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m	kg	21,300	26,92 4,61	573,43 98,11
364	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	8,640	142,59 61,60	1 232,02 532,20
365	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	4,860	21,44 2,59	104,19 12,58
		<i>Total</i>	Lei			4 487,98
		Total 1.2. Прямок 700x700x1800 Inclusiv salariu				4 487,98 1 872,51
		6.1.3. 1.3. Sistema C3 (interioare)				
366	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm - термостойкая Т=100* tip HAKAN sau analog	m	3,000	73,27 20,75	219,81 62,25
367	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	10 m	0,300	5,20 5,20	1,56 1,56

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
368	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	1,000	115,27 18,80	115,27 18,80
369	SB06D	Piesa de legatura (piesa de curatire) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	117,01 35,66	117,01 35,66
370	SB06D	Piesa de legatura (cot) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	90,35 35,66	90,35 35,66
371	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4 mm L=450 mm	buc	1,000	355,44 42,15	355,44 42,15
372	RCsB29P	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 170 mm b=400 mm K=3.7	buc	1,000	390,67 163,13	390,67 163,13
		<i>Total</i>	Lei			1 290,11
		Total 1.3. Sistema C3 (interioare) Inclusiv salariu				1 290,11 359,21
		<i>Total</i>	Lei			14 458,54
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			945,53
		<i>Transport materiale</i>	2 %			202,72
		<i>Total</i>				15 606,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			624,27
		<i>Total</i>				16 231,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			324,62
		Total 1.Lucrari de constructii montare Inclusiv salariu				16 555,68 3 939,72
		6.2. Lucrari de montare				
		6.2.1. 2.1. Sistema A1(interioare)				

1	2	3	4	5	6	7
373	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm- Contor de apa D 15 mm	buc	1,000	16,22 16,21	16,22 16,21
374	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc - Stingator "Tungus- 10 ct" sau analog	buc	1,000	202,76 200,00	202,76 200,00
		<i>Total</i>	Lei			218,98
		Total 2.1. Sistema A1(interioare) Inclusiv salariu				218,98 216,21
		<i>Total</i>	Lei			218,98
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			51,89
		<i>Total</i>				270,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			8,65
		<i>Total</i>				279,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			5,59
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				285,11 216,21
		6.3. Utilaj				
		6.3.1. 3.1. Sistema A1(interioare)				
375		Contor de apa D 15 mm	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
376		Stingator "Tungus- 10 ct"	buc	1,000	288,00 0,00	288,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			638,00
		Total 3.1. Sistema A1(interioare) Inclusiv salariu				638,00
		<i>Total</i>	Lei			638,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			7,66
		Total Utilaj Inclusiv salariu				645,66
		<i>Total</i>	Lei			17 486,45
		Total 2-1-6 RAC (Rețele de apa si canalizare)				17 486,45 4 155,93

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		7. 2-1-6-1 REAC (Rețele exterioare de apa si canalizare)				
		7.1. Lucrari de constructii montare				
		7.1.1. 1.1. Sistema A1 (exterioare)				
377	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,800	133,57 133,57	641,14 641,14
378	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,200	295,80 39,55	354,96 47,46
379	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	3,580	20,10 20,10	71,97 71,97
380	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	3,580	49,68 48,63	177,86 174,10
381	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 90 L=500mm	buc	1,000	107,14 32,42	107,14 32,42
382	RCsB29H	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm (gr.150 mm) k=1,45	buc	1,000	94,92 43,25	94,92 43,25
383	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansone de polietilena, cu flanse, conform	m	8,000	249,18 62,90	1 993,47 503,16

1	2	3	4	5	6	7
		normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm - Teava SDR17 PE100 PN16 d63mm				
384		Banda de marcaj	m	8,000	1,20 0,00	9,60 0,00
385	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	8,000	10,38 10,38	83,00 83,00
386	SA31A	Piesa din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul pina la 65 mm inclusiv - Teu cu flansa D 50x50x50	buc	1,000	1 475,25 116,71	1 475,25 116,71
387	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" - Mufa sub flanta 63/50	buc	1,000	40,45 35,66	40,45 35,66
388	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm	piesa	1,000	197,34 145,24	197,34 145,24
389	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"	m	3,000	158,68 48,63	476,05 145,89
390	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,540	132,80 89,46	71,71 48,31
391	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	3,000	10,13 7,13	30,40 21,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 825,26
		Total 1.1. Sistema A1 (exterioare) Inclusiv salariu				5 825,26 2 109,71
		7.1.2. 1.2. Sistema C3 (exterioare)				
392	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000	133,57 133,57	801,42 801,42
393	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,500	295,72 39,55	443,58 59,33
394	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	4,400	20,10 20,10	88,44 88,44
395	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	4,400	49,68 48,63	218,59 213,97
396	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (Tub de protectie)	m	5,500	234,95 27,23	1 292,20 149,78
397	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm - термостойкая Т=100* тип НАКАН sau analog	m	10,000	78,42 20,75	784,19 207,49

1	2	3	4	5	6	7
398	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	1,000	5,19 5,19	5,19 5,19
399	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4 mm L=500 mm	buc	1,000	355,44 42,15	355,44 42,15
400	RCsB29P	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 170 mm b=150 mm K=1.45	buc	1,000	152,30 63,93	152,30 63,93
		<i>Total</i>	Lei			4 141,35
		Total 1.2. Sistema C3 (exterioare) Inclusiv salariu				4 141,35 1 631,70
		<i>Total</i>	Lei			9 966,61
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			897,94
		<i>Transport materiale</i>	2 %			106,62
		<i>Total</i>				10 971,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			438,84
		<i>Total</i>				11 410,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			228,20
		Total Lucrari de constructii montare Inclusiv salariu				11 638,21 3 741,41
		7.2. Lucrari de montare				
		7.2.1. 2.1. Sistema A1 (exterioare)				
401	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm - Vana cu flanta D 50 mm	buc	1,000	120,74 37,61	120,74 37,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			120,74
		Total 2.1. Sistema A1 (exterioare) Inclusiv salariu				120,74 37,61
		7.2.2. 2.2. Sistema C3 (exterioare)				
402	SD15B	Sorb cu valva, cu flansa, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 50-65 mm (Clapeta antiretur cu flanse (Клапан захлопка) Dn50mm)	buc	1,000	27,89 27,88	27,89 27,88
		<i>Total</i>	Lei			27,89
		Total 2.2. Sistema C3 (exterioare) Inclusiv salariu				27,89 27,88
		<i>Total</i>	Lei			148,63
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			15,72
		<i>Transport materiale</i>	2 %			1,66
		<i>Total</i>				166,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			2,62
		<i>Total</i>				168,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3,36
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				171,99 65,49
		7.3. Utilaj				
		7.3.1. 3.1. Sistema A1 (exterioare)				
403		Vana cu flanta Dn 50 mm	buc	1,000	1 601,60 0,00	1 601,60 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 601,60
		Total 3.1. Sistema A1 (exterioare) Inclusiv salariu				1 601,60
		7.3.2. 3.2. Sistema C3 (exterioare)				
404		Clapeta antiretur cu flanse (Клапан захлопка) Dn50mm	buc	1,000	2 816,80 0,00	2 816,80 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 816,80
		Total 3.2. Sistema C3 (exterioare)				2 816,80

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			4 418,40
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			53,02
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 471,42
		<i>Total</i>	Lei			16 281,62
		Total 2-1-6-1 REAC (Retele exterioare de apa si canalizare) Inclusiv salariu				16 281,62 3 806,90
		8. 2-1-7 EEF/EEI(Alimentarea cu energie electrica)				
		8.1. Lucrari de montare				
		8.1.1. 1.1. ГПИЦ existent				
405	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - BA 47- 29/1/C16A sau analog	buc	1,000	141,46 62,40	141,46 62,40
		<i>Total</i>	Lei			141,46
		Total 1.1. ГПИЦ existent Inclusiv salariu				141,46 62,40
		8.1.2. 1.2. ПЦК				
406	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete - Щит с монтажной панелью IP54 (650x500x220)в комплекте ЩМП-3-074 У2 sau analog	buc	1,000	662,66 92,80	662,66 92,80
407	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Переключатель 3х позиционный (перекидной модульный)In 25A "TDM" МП- 63/4P/25A sau analog	buc	1,000	141,46 62,40	141,46 62,40
408	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A-	buc	2,000	141,46 62,40	282,92 124,80

1	2	3	4	5	6	7
		Автоматический выключатель Ip=6A BA 47- 29/1/C6 sau analog				
409	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Автоматический выключатель Ip=6A BA 47- 29/1/B6 sau analog	buc	6,000	141,47 62,40	848,80 374,40
410	08-03-529-1	Contacteur de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A - Контактор малогабаритный 220В КМ20-20 sau analog	buc	2,000	467,35 136,80	934,69 273,60
		<i>Total</i>	Lei			2 870,53
		Total 1.2. ПИЦК Inclusiv salariu				2 870,53 928,00
		8.1.3. 1.3. Instalatii				
411	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² - - Cablu VVG ng 1x1.5 mmp- LS- 0.66 sau analog	100 m	0,100	229,10 224,40	22,91 22,44
412	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 mm ² - Cablu VVG ng 3x1.5 mmp- LS- 0.66 sau analog	100 m	0,600	276,73 269,60	166,04 161,76
413	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² - Cablu VVG ng 3x2.5 mmp- LS- 0.66 sau analog	100 m	0,460	326,13 314,43	150,02 144,64
414	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,110	325,45 314,55	35,80 34,60

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² - Cablu VVG ng 5x2.5 mmp- LS-0.66				
415	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ² - Cablu VVG ng 5x4.0 mmp- LS-0.66 sau analog	100 m	0,550	469,55 448,00	258,25 246,40
416	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm - Труба гофрированная ПВХ ТУ2248-002-14369938-2008 Ду15 мм sau analog	100 m	0,500	1 674,44 952,00	837,22 476,00
417	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm - Труба гофрированная ПВХ ТУ2248-002-14369938-2008 Ду20 мм sau analog	100 m	0,260	1 763,42 952,00	458,49 247,52
418	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm - Труба гофрированная ПВХ ТУ2248-002-14369938-2008 Ду25 мм sau analog	100 m	0,080	1 579,00 952,00	126,32 76,16
419	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm - Труба гофрированная ПВХ ТУ2248-002-14369938-2008 Ду32 мм sau analog	100 m	0,050	2 160,40 1 376,00	108,02 68,80
420	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm - Металлорукав в ПВХ изоляции Ф 20 мм РЗ-ЦП sau analog	100 m	0,040	4 928,25 1 388,00	197,13 55,52

1	2	3	4	5	6	7
421	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm - Металлорукав в ПВХ изоляции Ф 25 мм РЗ-ЦП sau analog	100 m	0,040	4 928,25 1 388,00	197,13 55,52
422	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m - Короб металлический для прокладки кабеля 50x50 мм sau analog	100 m	0,050	2 445,40 1 504,00	122,27 75,20
423	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm - Труба стальная горячеоцинкованная ф 32 мм	100 m	0,350	3 057,11 1 660,00	1 069,99 581,00
424	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 mm ² (3x1.5 mmp)	100 m	0,500	276,74 269,60	138,37 134,80
425	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² (3x2.5, 5x2.5 mmp)	100 m	0,370	326,38 314,38	120,76 116,32
426	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ² (5x4.0 mmp)	100 m	0,430	469,33 448,00	201,81 192,64
427	08-02-403-3	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, sub tencuiala pe pereti sau in santuri de tencuiala - Провод со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией, с ПВХ оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В, для систем 380/660 В, ГОСТ 7399-97, сеч. 5x4 мм ²	100 m	0,040	1 550,50 1 480,00	62,02 59,20

1	2	3	4	5	6	7
		ПВС-0,66 sau analog				
428	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii - Светильник с LED лампой 17 Вт, IP65, CD LED18 sau analog	100 buc	0,040	28 607,25 10 840,00	1 144,29 433,60
429	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive - Светильник взрывозащищённый с лампой накаливания 100 Вт, IP65. ВЗГ 100 sau analog	100 buc	0,010	4 494,00 4 080,00	44,94 40,80
430	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa - Выключатель одноклавишный открытой установки 10 А, 220В, IP44, BC20-1-0 sau analog	100 buc	0,020	1 784,00 1 580,00	35,68 31,60
431	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa - Выключатель двухклавишный открытой установки 10 А, 220В, IP44, BC20-2-0 sau analog	100 buc	0,010	1 948,00 1 756,00	19,48 17,56
432	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori - ЯТП-250-220/12 sau analog	buc	1,000	69,80 57,20	69,80 57,20
433	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri pe circuit existent -- Коробка ответительная для открытой проводки, IP44. KM41237 sau analog	buc	1,000	128,29 49,28	128,29 49,28
434	08-03-525-7	Aparat de priza de destinatie comuna, montat pe constructii pe perete sau coloana, cu contactele retelelor de forta si retelelor de reglare, curent pina la 25 А, cantitate contacte, pina la 36- Стационарная вилка для открытой проводки 3Р+N+РЕ, Ip=32А, IP44. ССИ-515+ Переносная розетка 3Р+N+РЕ, Ip=32А, IP44. ССИ-215 sau analog	set	1,000	355,10 305,20	355,10 305,20

1	2	3	4	5	6	7
435	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (3 buc L=3,0 m complet)	10 buc	0,100	3 030,30 331,60	303,03 33,16
436	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,090	5 434,33 852,00	489,09 76,68
		<i>Total</i>	Lei			6 862,25
		Total 1.3. Instalatii Inclusiv salariu				6 862,25 3 793,60
		8.1.4. 1.4. Materiale				
437		DIN - рейка L=500 mm sau analog	buc	1,000	16,00 0,00	16,00 0,00
438		Cablu VVG ng 1x1.5 mmp- LS-0.66 sau analog	m	10,000	10,00 0,00	100,00 0,00
439		Cablu VVG ng 3x1.5 mmp- LS-0.66 sau analog	m	60,000	9,80 0,00	588,00 0,00
440		Cablu VVG ng 3x2.5 mmp- LS-0.66 sau analog	m	46,000	21,00 0,00	966,00 0,00
441		Cablu VVG ng 5x2.5 mmp- LS-0.66 sau analog	m	11,000	36,00 0,00	396,00 0,00
442		Cablu VVG ng 5x4.0 mmp- LS-0.66 sau analog	m	55,000	58,00 0,00	3 190,00 0,00
443		Провод со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией, с ПВХ оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В, для систем 380/660 В, ГОСТ 7399- 97, сеч. 5x4 мм ² ПВС-0,66 sau analog	m	4,000	57,00 0,00	228,00 0,00
444		Труба гофрированная ПВХ ТУ2248-002-14369938- 2008 Ду15 мм sau analog	m	50,000	5,00 0,00	250,00 0,00
445		Труба гофрированная ПВХ ТУ2248-002-14369938- 2008 Ду20 мм sau analog	m	26,000	6,00 0,00	156,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
446		Труба гофрированная ПВХ ТУ2248-002-14369938- 2008 Ду25 мм sau analog	m	8,000	7,50 0,00	60,00 0,00
447		Труба гофрированная ПВХ ТУ2248-002-14369938- 2008 Ду32 мм sau analog	m	5,000	12,00 0,00	60,00 0,00
448		Металлорукав в ПВХ изоляции Ф 20 мм РЗ-ЦП sau analog	m	4,000	17,00 0,00	68,00 0,00
449		Металлорукав в ПВХ изоляции Ф 25 мм РЗ-ЦП sau analog	m	4,000	22,00 0,00	88,00 0,00
450		Труба стальная горячеоцинкованная ф 32 мм	m	35,000	80,00 0,00	2 800,00 0,00
451		Короб металлический для прокладки кабеля 50x50 мм	m	5,000	63,00 0,00	315,00 0,00
452		Трос Ф 6 мм	m	7,000	40,00 0,00	280,00 0,00
453		Светильник с LED лампой 17 Вт, IP65, CD LED18 sau analog	buc	4,000	360,00 0,00	1 440,00 0,00
454		Светильник взрывозащищённый с лампой накаливания 100 Вт, IP65. ВЗГ 100 sau analog	buc	1,000	780,00 0,00	780,00 0,00
455		Лампа накаливания 100 Вт 220 В	buc	1,000	50,00 0,00	50,00 0,00
456		Выключатель одноклавишный открытой установки 10 А, 220В, IP44, BC20-1-0 sau analog	buc	2,000	50,00 0,00	100,00 0,00
457		Выключатель двухклавишный открытой установки 10 А, 220В, IP44, BC20-2-0 sau analog	buc	1,000	60,00 0,00	60,00 0,00
458		Cutie cu transformatori coboritori- ЯТП-250-220/12 sau analog	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
459		Коробка ответительная для открытой проводки, IP44. KM41237 sau analog	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
460		Стационарная вилка для открытой проводки 3P+N+PE, Ip=32A, IP44. ССИ-515+ Переносная розетка 3P+N+PE,	set	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ip=32A, IP44. CCI-215 sau analog				
		<i>Total</i>	Lei			12 861,00
		Total 1.4. Materiale Inklusiv salariu				12 861,00
		<i>Total</i>	Lei			22 735,24
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 148,16
		<i>Transport materiale</i>	2 %			329,99
		<i>Total</i>				24 213,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			191,36
		<i>Total</i>				24 404,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			488,09
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				24 892,84 4 784,00
		8.2. Utilaj				
		8.2.1. 2.1. GPIЩ existent				
461		Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A- BA 47- 29/1/C16A sau analog	buc	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			35,00
		Total 2.1. GPIЩ existent Inklusiv salariu				35,00
		8.2.2. 2.2. PЩК				
462		Щит с монтажной панелью IP54 (650x500x220)в комплекте ЩМП-3-074 У2 sau analog	buc	1,000	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00
463		Переключатель 3х позиционный (перекидной модульный)In 25A "TDM" МП-63/4P/25A sau analog	buc	1,000	129,00 0,00	129,00 0,00
464		Автоматический выключатель Ip=6A BA 47- 29/1/C6 sau analog	buc	2,000	35,00 0,00	70,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
465		Автоматический выключатель Ip=6A BA 47- 29/1/B6 sau analog	buc	6,000	35,00 0,00	210,00 0,00
466		Контактор малогабаритный 220В KM20-20 sau analog	buc	2,000	130,00 0,00	260,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 694,00
		Total 2.2. ПИЦК Inclusiv salariu				1 694,00
		<i>Total</i>	Lei			1 729,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			20,75
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 749,75
		<i>Total</i>	Lei			26 642,59
		Total 2-1-7 EEF/EEI(Alimentarea cu energie electrica) Inclusiv salariu				26 642,59 4 784,00
		9. 2-1-8 EEF(Electrogenerator 3 кВт) 9.1. Lucrari de montare				
467	08-03-489- 1	Агрегат livrat asamblat, de doua masini, masa, t, pina la 0,1	buc	1,000	521,29 328,40	521,29 328,40
		<i>Total</i>	Lei			521,29
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			78,82
		<i>Transport materiale</i>	2 %			2,80
		<i>Total</i>				602,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			13,14
		<i>Total</i>				616,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			12,33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				628,38 328,40
		9.2. Utilaj				
468		Электрогенератор 3000 ВА 380 В	buc	1,000	15 570,00 0,00	15 570,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			15 570,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			186,84
		Total Utilaj Inclusiv salariu				15 756,84
		<i>Total</i>	Lei			16 385,22
		Total 2-1-8 EEF(Electrogenerator 3 кВт) Inclusiv salariu				16 385,22 328,40
		10. № 2-1-9 AIT(Automatizarea instalatiilor termomecanice) 10.1. Lucrari de montare 10.1.1. Echipamente				
469	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10- Manometru indicator, 1,6 kgf/cm2 DM 2010 SG sau analog	buc	1,000	169,47 164,80	169,47 164,80
470	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5- Sensor, limita de reglare (60...600 kgf/m) DN-6-21K sau analog	buc	1,000	22,20 20,80	22,20 20,80
471	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton- Semnalizare alarma SS-1 sau analog	100 seturi	0,020	3 662,00 3 060,00	73,24 61,20
472	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda- Termometru tehnic T=0...100gr. Celsius TT. P.4.1-240, 103 sau analog	buc	2,000	10,01 9,08	20,01 18,16
473	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5- Manometru indicator, limita de reglare 0...4 kgf/cm2 MP 4- Uh4,0 sau analog	buc	3,000	43,51 41,20	130,53 123,60
474	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5- Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana limita de reglare 0...4 kgf/cm2 MVP -Uh4,0 sau analog	buc	2,000	43,51 41,20	87,02 82,40

1	2	3	4	5	6	7
475	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5- Manometru indicator si simnalizator 0...16 kgf/cm2 MTP- IM-0-16 sau analog	buc	2,000	43,51 41,20	87,02 82,40
476	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I Detector CO RGDCOO MP1 sau analog	set	1,000	353,63 179,60	353,63 179,60
		<i>Total</i>	Lei			943,12
		Total Echipamente Inclusiv salariu				943,12 732,96
		10.1.2. Alte materiale				
477	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare-Dispozitiv selectiv G16-80P sau analog	buc	5,000	46,08 44,80	230,40 224,00
		<i>Total</i>	Lei			230,40
		Total Alte materiale Inclusiv salariu				230,40 224,00
		10.1.3. Panouri				
478	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50- Panou de comanda si semnalizare marime 650x500x220 mm SMP- 3-0-36 sau analog	buc	1,000	502,14 206,00	502,14 206,00
479	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50- Panou de comanda si semnalizare marime 395x310x150 mm SMP- 1-0-36 sau analog	buc	1,000	502,14 206,00	502,14 206,00
		<i>Total</i>	Lei			1 004,28
		Total Panouri Inclusiv salariu				1 004,28 412,00
		10.1.4. Echipamentul este furnizat complet cu panouri				
480	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare-Releu electromagnetic 220V 2in.+2des. RPU2-06-220 U2 sau analog	buc	8,000	46,08 44,80	368,64 358,40

1	2	3	4	5	6	7
481	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare-Releu electromagnetic 220V 4in.+4des. RPU2-06-420 U2 sau analog	buc	4,000	46,08 44,80	184,32 179,20
482	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare-Releu de timp ~220V RCV 11-33 sau analog	buc	1,000	46,08 44,80	46,08 44,80
483	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare-Intrerupator automat VA 47-29-1P/B1A sau analog	buc	3,000	46,08 44,80	138,24 134,40
484	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv de iluminat ~220V lentila rosu AC 220B1U2 sau analog	buc	10,000	46,08 44,80	460,80 448,00
485	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv de iluminat ~220V lentila verde AC 220B1U2 sau analog	buc	2,000	46,08 44,80	92,16 89,60
486	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Dispozitiv de iluminat ~220V lentila alb AC 220B1U2 sau analog	buc	4,000	46,08 44,80	184,32 179,20
487	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare-Buton de comanda , buton negru KE-011U3 sau analog	buc	2,000	46,08 44,80	92,16 89,60
488	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare-Buton rotativ 2 poz. 1in.+ 1des AC22 sau analog	buc	1,000	46,08 44,80	46,08 44,80
489	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Diod D226 U=400V sau analog	buc	11,000	46,08 44,80	506,88 492,80
490	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare-Bloc de conectat Bz24-4P716 sau analog	buc	10,000	46,08 44,80	460,80 448,00

1	2	3	4	5	6	7
491	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- Buton rotativ UP5312-f 343 sau analog	buc	2,000	46,08 44,80	92,16 89,60
492	08-03-575-1	Cadrul pentru inscriptii PMII-55x15 sau analog	buc	23,000	46,08 44,80	1 059,84 1 030,40
493	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5-Sensorul temperaturii externe Q 01 sau analog	buc	1,000	43,51 41,20	43,51 41,20
494	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"- Sonda de temperatura cu cablu	buc	1,000	17,66 14,91	17,66 14,91
495	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5-Interfeis IU-05 sau analog	buc	1,000	43,51 41,20	43,51 41,20
496	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5-Interfeis IU-04.10 sau analog	buc	1,000	43,51 41,20	43,51 41,20
497	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5-Modul a semnalizare a gresalei MS2 sau analog	buc	1,000	43,51 41,20	43,51 41,20
498	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5-Detector cutremur Seismic M16 sau analog	buc	1,000	43,51 41,20	43,51 41,20
499	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5-Controler RC 03 sau analog	buc	1,000	43,51 41,20	43,51 41,20
500	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare-Buton de comanda, buton rosu KE-011U3 sau analog	buc	2,000	46,08 44,80	92,16 89,60
501	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare-Buton rotatov UP5311-C225 sau analog	buc	1,000	46,08 44,80	46,08 44,80
		<i>Total</i>	Lei			4 149,44

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipamentul este furnizat complet cu panouri Inklusiv salariu				4 149,44 4 025,31
		10.1.5. Instalatii Cabluri				
502	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg- Cablu de comanda cu conductor de fir cupru izolat din PVC sec. 4x1.5 mmp KBBГ нг sau analog	100 m	1,180	1 035,23 668,00	1 221,57 788,24
503	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg- Cablu de comanda cu conductor de fir cupru izolat din PVC sec. 4x1.5 mmp KBBГ нг sau analog	100 m	0,120	591,17 496,00	70,94 59,52
504	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg- Cablu de comanda cu conductor de fir cupru izolat din PVC sec. 10x1.5 mmp KBBГ нг sau analog	100 m	0,520	1 149,88 772,00	597,94 401,44
505	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 mm ²	100 m	0,120	275,83 269,67	33,10 32,36
		<i>Total</i>	Lei			1 923,55
		Total Instalatii Cabluri Inklusiv salariu				1 923,55 1 281,56
		10.1.6. Alte materiale				
506	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm- Tava din otel D 15 mm STAS 3262-75 sau analog	100 m	0,100	2 302,10 1 232,00	230,21 123,20
507	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm- Tava din otel D 10 mmx1.0 STAS 8734-75 sau analog	100 m	0,010	2 312,00 1 232,00	23,12 12,32

1	2	3	4	5	6	7
508	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm- Furtun metalic D 15 mm КЯ-EX sau analog	100 m	0,010	6 423,00 1 388,00	64,23 13,88
509	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm- Otel din metal D 4 mm	100 m	0,100	1 319,70 804,00	131,97 80,40
		<i>Total</i>	Lei			449,53
		Total Alte materiale Inclusiv salariu				449,53 229,80
		10.1.7. Echipamentul este furnizat complet cu panouri				
510	08-02-146-2	"Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg- Cablu de comanda cu conductor de fircupru izolat din PVC sec. 4x1.0 mmp KBBГ э"	100 m	0,080	911,62 668,00	72,93 53,44
		<i>Total</i>	Lei			72,93
		Total Echipamentul este furnizat complet cu panouri Inclusiv salariu				72,93 53,44
		10.1.8. Materiale Cabluri				
511		Cablu de comanda cu conductor de fir cupru izolat din PVC sec. 4x1.5 mmp KBBГ нг sau analog	m	130,000	20,00 0,00	2 600,00 0,00
512		Cablu de comanda cu conductor de fir cupru izolat din PVC sec. 10x1.5 mmp KBBГ нг sau analog	m	52,000	35,00 0,00	1 820,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 420,00
		Total Materiale Cabluri Inclusiv salariu				4 420,00
		10.1.9. Alte materiale				
513		Tava din otel D 15 mm STAS 3262-75 sau analog	m	10,000	29,00 0,00	290,00 0,00
514		Tava din otel D 10 mmx1.0 STAS 8734-75 sau analog	m	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
515		Furtun metalic D 15 mm КЯ-EX sau analog	m	1,000	13,00 0,00	13,00 0,00
516		Otel din metal D 4 mm	m	10,000	25,00 0,00	250,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			578,00
		Total Alte materiale Inclusiv salariu				578,00
		10.1.10. Echipamentul este furnizat complet cu panouri				
517		Cablu de comanda cu conductor de fir cupru izolat din PVC sec. 4x1.0 mmp KBBГ э sau analog	m	8,000	16,00 0,00	128,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			128,00
		Total Echipamentul este furnizat complet cu panouri Inclusiv salariu				128,00
		<i>Total</i>	Lei			13 899,25
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 670,18
		<i>Transport materiale</i>	2 %			127,61
		<i>Total</i>				15 697,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			278,36
		<i>Total</i>				15 975,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			319,51
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				16 294,91 6 959,07
		10.2. Utilaj				
		10.2.1. Echipamente				
518		Manometru indicator, 1,6 kgf/cm2 DM 2010 SG sau analog	buc	1,000	145,00 0,00	145,00 0,00
519		Sensor, limita de reglare (60...600 kgf/m) DN-6-21K sau analog	buc	1,000	155,00 0,00	155,00 0,00
520		Semnalizare alarma SS-1 sau analog	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
521		Termometru tehnic T=0...100gr. Celsius TT. P.4.1-240, 103 sau analog	buc	2,000	118,00 0,00	236,00 0,00
522		Manometru indicator, limita de reglare 0...4 kgf/cm2 MP 4- Uh4,0 sau analog	buc	3,000	118,00 0,00	354,00 0,00
523		Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana limita de reglare 0...4 kgf/cm2 MVP -Uh4,0 sau analog	buc	2,000	118,00 0,00	236,00 0,00
524		Manometru indicator si simnalizator 0...16 kgf/cm2 MTP-IM-0-16 sau analog	buc	2,000	145,00 0,00	290,00 0,00
525		Detector CO RGDCOO MP1 sau analog	buc	1,000	720,00 0,00	720,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 836,00
		Total Echipamente Inklusiv salariu				2 836,00
		10.2.2. Alte materiale				
526		Dispozitiv selectiv G16-80P sau analog	buc	5,000	18,00 0,00	90,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			90,00
		Total Alte materiale Inklusiv salariu				90,00
		10.2.3. Panouri				
527		Panou de comanda si semnalizare marime 650x500x220 mm SMP-3-0-36 sau analog	buc	1,000	1 155,00 0,00	1 155,00 0,00
528		Panou de comanda si semnalizare marime 395x310x150 mm SMP-1-0-36 sau analog	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 805,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Panouri Inclusiv salariu				1 805,00
		10.2.4. Echipamentul este furnizat complet cu panouri				
529		Releu electromagnetice 220V 2in.+2des. RPU2-06-220 U2 sau analog	buc	8,000	120,00 0,00	960,00 0,00
530		Releu electromagnetice 220V 4in.+4des. RPU2-06-420 U2 sau analog	buc	4,000	120,00 0,00	480,00 0,00
531		Releu de timp ~220V RCV 11-33 sau analog	buc	1,000	219,00 0,00	219,00 0,00
532		Intrerupator automat VA 47-29- 1P/B1A sau analog	buc	3,000	39,00 0,00	117,00 0,00
533		Dispozitiv de iluminat ~220V lentila rosu AC 220B1U2 sau analog	buc	10,000	30,00 0,00	300,00 0,00
534		Dispozitiv de iluminat ~220V lentila verde AC 220B1U2 sau analog	buc	2,000	30,00 0,00	60,00 0,00
535		Dispozitiv de iluminat ~220V lentila alb AC 220B1U2 sau analog	buc	4,000	30,00 0,00	120,00 0,00
536		Buton de comanda , buton negru KE-011U3 sau analog	buc	2,000	29,00 0,00	58,00 0,00
537		Buton rotativ 2 poz. 1in.+ 1des AC22 sau analog	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
538		Diod D226 U=400V sau analog	buc	11,000	1,90 0,00	20,90 0,00
539		Bloc de conectat Bz24-4P716 sau analog	buc	10,000	88,00 0,00	880,00 0,00
540		Buton rotativ UP5312-f 343 sau analog	buc	2,000	247,00 0,00	494,00 0,00
541		Cadrul pentru inscriptii PMII- 55x15 sau analog	buc	23,000	25,00	575,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
542		Sensorul temperaturii externe Q 01 sau analog inclus in pretul cazanului	buc	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
543		Sonda de temperatura cu cablu inclus in pretul cazanului	buc	1,000	0,10 0,00	0,10 0,00
544		Interfeis IU-05 sau analog inclus in pretul cazanului	buc	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
545		Interfeis IU-04.10 sau analog intra in pretul cazanului	buc	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
546		Modul a semnalizare a gresalei MS2 sau analog inclus in pretul cazanului	buc	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
547		Detector cutremur Seismic M16 sau analog	buc	1,000	7 584,00 0,00	7 584,00 0,00
548		Controler RC 03 sau analog inclus in pretul cazanului	buc	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
549		Buton de comanda, buton rosu KE-011U3 sau analog	buc	2,000	60,00 0,00	120,00 0,00
550		Buton rotativ UP5311-C225 sau analog	buc	1,000	247,00 0,00	247,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			12 300,05
		Total Echipamentul este furnizat complet cu panouri Inklusiv salariu				12 300,05
		<i>Total</i>	Lei			17 031,05
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			204,37
		Total Utilaj				17 235,42

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			33 530,33
		Total № 2-1-9 AIT(Automatizarea instalatiilor termomecanice) Inclusiv salariu				33 530,33 6 959,07
		11. № 2-1-10 SI(Semnalizarea de incendiu) 11.1. Lucrari de montare 11.1.1. Montarea utilajului				
551	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze- Устройство приёмно- контрольное пожарное на 4 луча MAG 4P sau analog	buc	1,000	448,79 440,00	448,79 440,00
552	10-08-002-02 k=0.9	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala- Извещатель пожарный тепловой SensoMAG R20 (10% rezerva) sau analog	buc	3,000	76,39 72,00	229,16 216,00
553	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala- Извещатель пожарный ручной SensoIRIS MCP150 sau analog	buc	1,000	84,87 80,00	84,87 80,00
554	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc- Сирена со страбоскопом SF 200 sau analog	buc	1,000	202,76 200,00	202,76 200,00
555	11-03-001-01 k=0.95	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: Rezistor МЛТ 0,25-4,3 кОм+5% sau analog	buc	2,000	21,10 19,76	42,20 39,52
556	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre- Diod КД 521А sau analog	buc	2,000	22,20 20,80	44,40 41,60
557	10-01-039-06	Piese diverse: Источник резервного питания РИП 12 sau analog	buc	1,000	80,00 80,00	80,00 80,00

1	2	3	4	5	6	7
558	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2- GSM коммуникатор ARGUS GSM sau analog	buc	1,000	56,42 45,20	56,42 45,20
		<i>Total</i>	Lei			1 188,60
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 188,60 1 142,32
		11.1.2. Instalatii				
559	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,220	228,82 224,36	50,34 49,36
560	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm-Гофротруба ПВХ Ду 15 мм sau analog	100 m	0,200	1 578,40 952,00	315,68 190,40
		<i>Total</i>	Lei			366,02
		Total Instalatii Inclusiv salariu				366,02 239,76
		11.1.3. Materiale				
561		Кабель сигнализации 2x0,5 мм2	m	22,000	7,50 0,00	165,00 0,00
562		Гофротруба ПВХ Ду 15 мм	m	20,000	5,00 0,00	100,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			265,00
		Total Materiale Inclusiv salariu				265,00
		<i>Total</i>	Lei			1 819,62
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			331,70
		<i>Transport materiale</i>	2 %			5,96
		<i>Total</i>				2 157,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			55,28
		<i>Total</i>				2 212,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de de viz</i>	2 %			44,25
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 256,81 1 382,08
		11.2. Utilaj				
563		Устройство приёмно- контрольное пожарное на 4 луча MAG 4P sau analog	buc	1,000	2 501,00 0,00	2 501,00 0,00
564		Извещатель пожарный тепловой SensoMAG R20 sau analog	buc	3,000	119,00 0,00	357,00 0,00
565		Извещатель пожарный ручной SensoIRIS MCP150 sau analog	buc	1,000	142,00 0,00	142,00 0,00
566		Сирена со стробоскопом SF 200 sau analog	buc	1,000	678,00 0,00	678,00 0,00
567		Rezistor МЛТ 0,25-4,3 кОм+5% sau analog	buc	2,000	4,50 0,00	9,00 0,00
568		Diod КД 521А sau analog	buc	2,000	6,00 0,00	12,00 0,00
569		Источник резервного питания РИП 12 sau analog	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
570		GSM коммуникатор ARGUS GSM sau analog	buc	1,000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 199,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			74,39
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 273,39
		<i>Total</i>	Lei			8 530,20
		Total № 2-1-10 SI(Semnalizarea de incendiu) Inclusiv salariu				8 530,20 1 382,08
		12. № 2-1-11 SPA (Semnalizarea de paza)				
		12.1. Lucrari de montare				
		12.1.1. Montarea utilajului				
571	10-08-001- 05	Апарате receptoare: Dispozitiv "ПС"- Прибор приёмно-	buc	1,000	243,99	243,99

1	2	3	4	5	6	7
		контрольный, на 7 зон, DSC, PC 1832 sau analog			240,00	240,00
572	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare-Клавиатура	buc	1,000	80,00 80,00	80,00 80,00
573	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton- Трансформатор 30ВА	buc	1,000	18,00 18,00	18,00 18,00
574	10-03-001-04	Utilajul centralelor: Placheta suplimentara, care se monteaza pe loc gatit a coloanei- Резервный источник питания	buc	1,000	91,61 91,60	91,61 91,60
575	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: - Аккумулятор 12V, 7 Ah	buc	1,000	41,56 40,00	41,56 40,00
576	10-08-003-09	Dispozitive optic-(foto)electrice-Радиопередатчик 1 канальный	buc	1,000	123,99 120,00	123,99 120,00
577	10-08-003-09	Dispozitive optic-(foto)electrice-Датчик комбинированный ИК+разбитие SRPG sau analog	buc	1,000	123,99 120,00	123,99 120,00
578	10-08-003-09	Dispozitive optic-(foto)electrice-Датчик магнитоконтактный	buc	3,000	123,99 120,00	371,97 360,00
579	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare-Сирена 11-14 VDC, 250 mA, 110 db/m с проблесковым маяком	buc	1,000	80,00 80,00	80,00 80,00
		<i>Total</i>	Lei			1 175,11
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 175,11 1 149,60
		12.1.2. Instalatii				
580	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- Кабель CQR 6 sau analog	100 m	0,220	276,27 269,64	60,78 59,32
581	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,060	275,33 269,33	16,52 16,16

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² - Провод ВВГ 3x1,5 мм ² sau analog				
582	08-02-390- 1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. - Желоб пластиковый 10x22 мм , MCS1 sau analog	100 m	0,200	1 420,85 651,60	284,17 130,32
583	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm-Труба поливинилхлоридная Ду 16 мм, ПВХ 16	100 m	0,200	1 578,40 952,00	315,68 190,40
584	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm-Труба поливинилхлоридная Ду 16 мм, ПВХ 16	100 m	0,050	1 581,20 952,00	79,06 47,60
		<i>Total</i>	Lei			756,21
		Total Instalatii Inclusiv salariu				756,21 443,80
		12.1.3. Materiale				
585		Кабель CQR 6 sau analog	m	22,000	13,00 0,00	286,00 0,00
586		Провод ВВГ 3x1,5 мм ²	m	6,000	15,00 0,00	90,00 0,00
587		Желоб пластиковый 10x22 мм , MCS1 sau analog	m	20,000	16,00 0,00	320,00 0,00
588		Труба поливинилхлоридная Ду 16 мм, ПВХ 16	m	20,000	5,00 0,00	100,00 0,00
589		Труба поливинилхлоридная Ду 25 мм, ПВХ 25	m	5,000	7,50 0,00	37,50 0,00
590		Крепёжные материалы	kg	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			868,50
		Total Materiale				868,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			2 799,82
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			382,42
		<i>Transport materiale</i>	2 %			19,23
		<i>Total</i>				3 201,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			63,74
		<i>Total</i>				3 265,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			65,30
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 330,51 1 593,40
		12.2. Utilaj				
591		Прибор приёмно- контрольный, на 7 зон, DSC, PC 1832 sau analog	buc	1,000	2 501,00 0,00	2 501,00 0,00
592		Клавиатура	buc	1,000	980,00 0,00	980,00 0,00
593		Трансформатор 30ВА	buc	1,000	260,00 0,00	260,00 0,00
594		Резервный источник питания	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
595		Аккумулятор 12V, 7Ah	buc	1,000	280,00 0,00	280,00 0,00
596		Радиопередатчик 1 канальный	buc	1,000	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
597		Датчик комбинированный ИК+разбитие SRPG sau analog	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00
598		Датчик магнитоконтактный	buc	3,000	190,00 0,00	570,00 0,00
599		Сирена 11-14 VDC, 250 mA, 110 db/m с проблесковым маяком sau analog	buc	1,000	180,00 0,00	180,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 571,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			90,85
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 661,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			10 992,36
		Total № 2-1-11 SPA (Semnalizarea de paza) Inclusiv salariu				10 992,36 1 593,40
		13. 2-1-12 AGI (Alimentarea cu gaze. Instalatii exterioare si interioare) 13.1. Utilaj				
600		Газовый счётчик G 16T sau analog	buc	1,000	15 500,00 0,00	15 500,00 0,00
601		Сигнализатор загазованности СО и СН4 "Страж" sau analog	buc	1,000	551,20 0,00	551,20 0,00
602		Электомагнитный клапан-отсекатель Ду 40 (нормально закрытый) VNS-1 1/2" sau analog	buc	1,000	2 097,60 0,00	2 097,60 0,00
603		Robinet bila cu flansa Dn 65 mm	buc	1,000	1 574,40 0,00	1 574,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			19 723,20
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			236,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				19 959,88
		13.2. Lucrari de montare				
604	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2" - Газовый счётчик G 16T sau analog	buc	1,000	70,32 64,84	70,32 64,84
605	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6- Сигнализатор загазованности СО и СН4 "Страж" sau analog	buc	1,000	57,26 45,20	57,26 45,20
606	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2"- Электомагнитный клапан-	buc	1,000	31,35 27,23	31,35 27,23

1	2	3	4	5	6	7
		отсекатель Ду 40 (нормально закрытый) VNS-1 1/2" sau analog				
607	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,000	257,75 77,81	257,75 77,81
		<i>Total</i>	Lei			416,68
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			51,62
		<i>Transport materiale</i>	2 %			3,84
		<i>Total</i>				472,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			8,60
		<i>Total</i>				480,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			9,61
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				490,35 215,08
		13.3. Lucrari de constructie				
		13.3.1. 3.1. Conducte si accesorii				
608	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze G 16T	buc	1,000	744,54 129,68	744,54 129,68
609	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" (Труба стальная электросварная D 76x3 mm)	m	108,000	333,26 110,23	35 992,37 11 904,62
610	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm	buc	5,000	368,23 188,04	1 841,17 940,18
611	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	1,000	400,94 188,04	400,94 188,04

1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de Dn 65/50 mm				
612	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,000	304,25 47,98	608,50 95,96
613	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (pt. teava D 76 mm)	kg	20,000	49,91 14,91	998,26 298,26
614	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Dn 50 mm (Труба стальная водогазопроводная Ду 50x3,5 mm L=4.0 m)	buc	1,000	1 721,49 220,46	1 721,49 220,46
615	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"- Труба стальная водогазопроводная Ду 40x3,2 mm	m	10,000	180,54 84,29	1 805,38 842,92
616	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" -Труба стальная водогазопроводная Ду 25x3,2 mm	m	2,000	105,38 61,60	210,76 123,20
617	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la	m	4,000	96,45 55,12	385,81 220,46

1	2	3	4	5	6	7
		locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" -Труба стальная водогазопроводная Ду 20x2.8 mm				
618	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" -Труба стальная водогазопроводная Ду 15x2.8 mm	m	1,000	92,45 55,11	92,45 55,11
619	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	7,000	15,13 7,13	105,93 49,93
620	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	122,000	20,93 9,73	2 552,97 1 186,57
621	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	7,000	12,24 5,84	85,65 40,85
622	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	122,000	18,03 8,43	2 199,56 1 028,36
623	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	28,110	132,79 89,48	3 732,60 2 515,27
624	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 1 1/4" -1/2"-	buc	2,000	390,34 110,23	780,68 220,46

1	2	3	4	5	6	7
		Кран шаровый газовый Ду 40 мм				
625	ID10C	Robinet de inchidere cu cerp (cana) si mufe sau robinet cu cerp cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" - Кран шаровый газовый Ду 25 мм	buc	3,000	271,37 48,63	814,11 145,89
626	ID10B	Robinet de inchidere cu cerp (cana) si mufe sau robinet cu cerp cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" Кран шаровый газовый Ду 20 мм	buc	1,000	125,36 42,79	125,36 42,79
627	ID10A	Robinet de inchidere cu cerp (cana) si mufe sau robinet cu cerp cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Кран шаровый газовый Ду 15 мм	buc	1,000	90,25 29,18	90,25 29,18
628	ID10A	Robinet de inchidere cu cerp (cana) si mufe sau robinet cu cerp cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Кран трёхходовой для манометра Ду 15 мм	buc	1,000	122,83 29,18	122,83 29,18
629	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Манометр ОБМ 100-1 sau analog	buc	1,000	262,40 9,08	262,40 9,08
630	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm - Изолирующий фланец Ду 40 мм, ИФС 40 sau analog	buc	1,000	186,42 32,42	186,42 32,42
631	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de	buc	5,000	264,83 134,22	1 324,13 671,09

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm				
632	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc	2,000	256,02 134,22	512,04 268,44
633	TfA02A1	Dop de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm	buc	2,000	283,62 134,22	567,24 268,44
634	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	10,000	22,16 7,78	221,59 77,81
635	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2"	buc	3,000	24,33 7,78	72,99 23,34
636	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc	2,000	20,54 6,49	41,07 12,97
637	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"- Ду 40 мм	buc	1,000	65,50 16,21	65,50 16,21
638	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" Ду 25 мм	buc	3,000	39,20 12,97	117,59 38,90
639	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" Ду 20 мм	buc	1,000	37,20	37,20

1	2	3	4	5	6	7
					12,97	12,97
640	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,000	44,91 14,91	898,26 298,26
641	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" - Футляр стальной Ду 50x3,5 L=0,2 м	buc	1,000	49,40 25,94	49,40 25,94
642	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" - Футляр стальной Ду 76x3,0 L=0,2 м	buc	1,000	100,49 32,42	100,49 32,42
643	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 56 mm (gr. 200 mm) k=1,9	buc	1,000	86,67 49,27	86,67 49,27
644	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (gr. 200 mm) k=1,9	buc	1,000	116,79 54,20	116,79 54,20
		<i>Total</i>	Lei			60 071,39
		Total 3.1. Conducte si accesorii Inklusiv salariu				60 071,39
		13.3.2. 3.2. Lucrari de demontare				22 199,13
645	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala KC- 60	buc	1,000	822,13 810,50	822,13 810,50
646	RpGC15A	Demontarea contoarelor de gaze volumetrice G 10T	buc	1,000	22,05 22,05	22,05 22,05
647	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1"-Dn 25	buc	2,000	9,08 9,08	18,16 18,16

1	2	3	4	5	6	7
648	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1"-Dn 20	buc	1,000	9,08 9,08	9,08 9,08
649	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2" Dn 15	buc	1,000	7,78 7,78	7,78 7,78
650	RpID22C	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"-магнитный клапан- отсекаТЕЛЬ	buc	1,000	12,97 12,97	12,97 12,97
651	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	10,000	26,52 24,64	265,25 246,39
652	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	5,000	21,01 19,45	105,07 97,26
653	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	108,000	29,95 27,23	3 234,70 2 941,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 497,19
		Total 3.2. Lucrari de demontare Inclusiv salariu				4 497,19 4 165,33
		<i>Total</i>	Lei			64 568,58
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 327,47
		<i>Transport materiale</i>	2 %			670,91
		<i>Total</i>				71 566,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			2 862,68
		<i>Total</i>				74 429,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 488,59
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				75 918,23 26 364,46
		<i>Total</i>	Lei			96 368,46
		Total 2-1-12 AGI (Alimentarea cu gaze. Instalatii exterioare si interioare) Inclusiv salariu				96 368,46 26 579,54

		Total	Lei			1 517 508,41
		TVA	20 %			303 501,68
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 821 010,09 <hr/> 236 235,87

Intocmit

"AM SISTEME" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)