

DEVIZ LOCAL № 6-1-1
Retele termice exterioare (04/2021-1-RT)

Valoarea de deviz 872 074,39 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,760	3 310,51 96,11	5 826,49 169,15
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,580	5 473,24 245,48	3 174,48 142,38
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	98,600	19,08 0,00	1 881,36 0,00
4	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	4,680	120,74 120,74	565,04 565,04
5	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	6,700	318,79 24,63	2 135,86 165,03
6	TsD01C	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 tare	m3	176,000	17,36 17,36	3 055,96 3 055,96
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,760	864,21 356,15	1 521,01 626,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				18 160,20 4 724,38
		2. Refacere imbracaminte				
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,000	211,30 11,71	12 677,71 702,61
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,900	366,55 64,61	1 429,55 251,97
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	6,500	22,56 5,77	146,65 37,51
11	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	17,680	44,82 44,82	792,46 792,46
12	TsI50A5	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	17,680	19,08 0,00	337,32 0,00
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.150mm	m3	9,750	556,20 39,97	5 422,93 389,75
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,039	12 378,46 0,00	482,76 0,00
15	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala k=1,5	m2	65,000	243,35 7,27	15 817,97 472,45
		Total Refacere imbracaminte Inclusiv salariu				37 107,35 2 646,75
		3. Lucrari de demontare				
16	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m	20,000	70,30 21,00	1 405,93 419,95
17	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	20,000	40,63 12,52	812,56 250,36
18	RpAcD15E	Demontarea capacelor din beton, ingropate la o adincime de pina la 2m	m	18,000	48,46 48,46	872,21 872,21
19	RpAcD16A	Ridicarea din sant pe mal a tuburilor de bazalt, gresie ceramica sau beton, demontate si sparte, santul avind adincimea de 0-2m	t	3,960	58,58 19,38	231,99 76,76
20	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 100 mm / Vana si Filtru	buc	3,000	18,73 16,96	56,18 50,88
21	RpAcB32A	Demontarea contoarelor cu flanse. avind diametrul de 40 mm	buc	1,000	10,71 10,10	10,71 10,10
		Total Lucrari de demontare				3 389,58

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 680,26
		4. Nodul 1				
22	SD07I	Robinet sferic sudabil DN100 PN25	buc	3,000	2 754,36 64,61	8 263,07 193,82
23	SE56A1	Filtru cu plasa de tip Y cu flanse DN100 PN16	buc	1,000	3 116,62 92,87	3 116,62 92,87
24	IC30J	Reductie 108x4,0 - 76x3,5	buc	1,000	147,37 72,68	147,37 72,68
25	IC30H	Reductie 76x3,5 - 57x3,5	buc	1,000	91,48 40,38	91,48 40,38
26	IC30J	Reductie 108x4,0 - 57x3,5	buc	1,000	148,47 72,68	148,47 72,68
27	ID04A	Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2 (DN15)	buc	2,000	143,64 6,05	287,28 12,11
28	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	9,000	39,98 24,63	359,82 221,69
29		Stut pentru manometru, termometru G1/2 (DN15) PN16	buc	9,000	139,00 0,00	1 251,00 0,00
30	IC30J	Cot 90* d108x4,0	buc	4,000	188,38 72,69	753,50 290,74
31	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, d108 x 4 mm	m	7,000	359,52 64,61	2 516,66 452,26
32	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, d108 x 4 mm	m	1,000	264,44 52,49	264,44 52,49
33	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, d57 x 4 mm	m	1,000	195,11 44,42	195,11 44,42
34	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, d18 x 1,8 mm	m	0,500	82,96 44,42	41,48 22,21
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (BT-177)	m2	2,900	35,08 22,21	101,73 64,41
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (GF-021)	m2	2,900	23,92 17,37	69,38 50,36
37	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m	7,000	252,57 25,44	1 767,99 178,08

1	2	3	4	5	6	7
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m	1,000	229,94 25,44	229,94 25,44
39	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=57x40 mm	m	1,000	144,46 25,44	144,46 25,44
40	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	5,050	97,92 15,27	494,52 77,09
41	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	5,050	42,05 36,38	212,36 183,73
		Total Nodul 1 Inclusiv salariu				20 456,68 2 172,90
		5. Retele termice				
42	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, / Teava din otel preizolata cu poliuretan fara semnalizare φ108x4,0/200	m	150,000	1 031,30 20,19	154 694,65 3 028,50
43	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Cot 90* PUR φ108x4,0/200	buc	4,000	1 809,29 117,10	7 237,14 468,41
44	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, Manson de capat φ108x4,0/200	buc	8,000	369,30 10,10	2 954,36 80,76
45	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Mufa PUR φ108x4,0/200	buc	28,000	429,17 18,17	12 016,79 508,79
46	TfE08A	Suport fix pentru tevi preizolate / Suport fix PUR φ108/200	buc	4,000	3 484,90 10,50	13 939,59 42,00
47	TfE08A	Suport mobil pentru tevi preizolate / Suport mobil PUR pentru teava preizolata cu manta din polietelena φ108/200	buc	36,000	342,90 10,50	12 344,32 377,96
48	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OPI2 Seria 3.006.1-2/87	buc	36,000	157,08 8,08	5 654,74 290,74
49	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Ж/б лоток Л6-8	buc	19,000	1 757,86 84,80	33 399,32 1 611,16

1	2	3	4	5	6	7
		(L=3,0m) Seria 3.006.1-2.87 v.1				
50	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Плита перекрытия П8-8 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87	buc	19,000	860,19 58,55	16 343,53 1 112,47
51	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Плита перекрытия П8-8 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87, placi demontate anterior	buc	6,000	860,18 58,55	5 161,10 351,30
52	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Scut din beton armat pentru suportul fix ЩО3-150 Seria 3.006.1 ed.1	buc	2,000	5 801,10 58,55	11 602,20 117,10
		Total Retele termice Inclusiv salariu				275 347,74 7 989,19
		6. CT - 437a/9a-2 (exist.)				
53	TfA01C1	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 108 / Teava de otel electrosudata φ108x4,0	m	4,000	321,58 31,90	1 286,33 127,60
54	TfA02C1	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 100 / Cot de 90* φ108*4.0	buc	6,000	409,04 166,37	2 454,25 998,19
55	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava de apa si gaz DN20x2,8, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	2,000	86,44 26,65	172,89 53,30
56	ID04F	Robinet sferic din otel DN100	buc	2,000	2 436,36 44,42	4 872,73 88,84
57	ID04A	Robinet sferic din otel DN20	buc	2,000	706,64 6,05	1 413,28 12,11
58	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Eclisa 100/250 (b=4,0mm)	buc	2,000	320,70 20,19	641,41 40,38
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (БТ-177)	m2	1,500	35,08 22,21	52,62 33,31

1	2	3	4	5	6	7
60	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2	1,500	23,93 17,36	35,89 26,04
61	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m	4,000	252,56 25,44	1 010,22 101,76
62	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	2,360	97,93 15,26	231,11 36,02
63	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	2,360	42,05 36,38	99,23 85,85
		Total CT - 437a/9a-2 (exist.) Inclusiv salariu				12 269,96 1 603,40
		7. CT - 1 (exist)				
64	TfA01C1	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 108 / Teava de otel electrosudata φ108x4,0	m	3,000	321,59 31,90	964,76 95,71
65	TfA02C1	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 100 / Cot de 90* φ108*4.0	buc	4,000	409,04 166,37	1 636,17 665,46
66	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" / Teava de apa si gaz DN40x3,5, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	1,000	187,44 48,46	187,44 48,46
67	ID04C	Robinet sferic din otel DN40	buc	2,000	1 254,52 18,17	2 509,03 36,34
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (БТ-177)	m2	1,200	35,08 22,21	42,10 26,65
69	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu	m2	1,200	23,92	28,70

1	2	3	4	5	6	7
		grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)			17,36	20,83
70	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m	3,000	252,59 25,44	757,77 76,32
		Total CT - 1 (exist) Inclusiv salariu				6 125,97 969,77
		8. Pozarea retelelor termice in subsol				
71	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, $\phi 108 \times 4$ mm, exclusiv elementele de imbinare	m	4,000	359,52 64,61	1 438,10 258,43
72	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, $\phi 89 \times 4$ mm, exclusiv elementele de imbinare	m	140,000	295,02 58,55	41 302,52 8 197,14
73	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, $\phi 76 \times 4$ mm, exclusiv elementele de imbinare	m	170,000	264,44 52,49	44 954,97 8 923,98
74		Cot 90* $\phi 89 \times 3,5$	buc	12,000	69,80 0,00	837,60 0,00
75		Cot 90* $\phi 76 \times 3,5$	buc	20,000	69,80 0,00	1 396,00 0,00
76		Reductie $\phi 108 \times 4,0 - \phi 89 \times 3,5$	buc	2,000	62,30 0,00	124,60 0,00
77		Reductie $\phi 89 \times 3,5 - \phi 76 \times 3,5$	buc	2,000	53,10 0,00	106,20 0,00
78	ID04E	Robinet sferic din otel DN65	buc	2,000	1 584,35 34,33	3 168,69 68,65
79	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata, Suport mobil 80 T13.07 - 26buc, Suport mobil 65 T13.04 - 36buc	kg	102,360	241,23 2,42	24 692,67 248,02
80	TfA10A1	Punct fix, suprateran pina la 3 m, Suport fix 89 T3.05 - 4buc, Suport fix 76 T3.04 - 4buc	10 kg	0,332	548,64 52,53	182,15 17,44
81	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	160,000	30,48 8,48	4 876,77 1 356,77
82	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (БТ-177)	m2	81,000	35,08 22,21	2 841,39 1 798,92
83	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2	81,000	23,92 17,36	1 937,79 1 406,43

1	2	3	4	5	6	7
84	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm DN100	m	4,000	252,56 25,44	1 010,22 101,76
85	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm DN80	m	140,000	229,84 25,44	32 178,01 3 561,52
86	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm DN65	m	170,000	229,84 25,44	39 073,30 4 324,70
87	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	159,920	97,92 15,26	15 660,03 2 440,97
88	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	159,920	42,05 36,38	6 725,02 5 818,27
		Total Pozarea retelelor termice in subsol Inclusiv salariu				222 506,03 38 523,00
		<i>Total</i>	lei			595 363,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			14 474,32
		<i>Total</i>	100,00 +			609 837,83
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			24 890,20
		<i>Total</i>	100,00 +			634 728,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			25 389,12
		<i>Total</i>	100,00 +			660 117,15
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			19 803,52
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				679 920,67 60 309,65
		2. Lucrari de montare				
89	SE58C	Contoare de energie termica DN65	buc	1,000	22,21 22,21	22,21 22,21
90	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" // Regulator de presiune diferentiala	buc	1,000	24,52 18,17	24,52 18,17
91	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	4,000	17,16 16,15	68,62 64,61
92	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc	2,000	7,07	14,13

1	2	3	4	5	6	7
					5,66	11,31
93	ID03A	Robinet cu trei cai sub manometru tip F-F G 1/2 (DN15) PN16	buc	6,000	607,19 50,48	3 643,15 302,85
		<i>Total</i>	lei			3 772,63
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			100,60
		<i>Total</i>	100,00 +			3 873,23
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			167,67
		<i>Total</i>	100,00 +			4 040,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			209,57
		<i>Total</i>	100,00 +			4 250,47
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			127,52
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 377,99 419,15
		3. Utilaj				
94		Contor energie termica DN65 in set: - Integrator electronic; - debitmetru ultrasonor DN65 Qnom.=25,0m3/ora ULTRAFLOW 65-S, senzori PT500 (2buc)	buc	1,000	24 000,00 0,00	24 000,00 0,00
95		Reductor de presiune DN50 Kvs=20 diapazon de setare 2,4...6,3 bar tip Samson 44-2 sau analog	buc	1,000	17 250,00 0,00	17 250,00 0,00
96		Manometru 0-0,6 MPa G1/2 D100	buc	1,000	180,00 0,00	180,00 0,00
97		Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc	3,000	180,00 0,00	540,00 0,00
98		Termometru bimetal 0-100°C D100	buc	2,000	230,00 0,00	460,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				42 430,00

		Total	lei	726 728,66
		TVA	20,00 %	145 345,73
		Total deviz: Inclusiv salariu	872 074,39 60 728,80	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a imobilului cu nr. cad.
0100.112.01 (Scoala nr.6) din bd. Cuza-Voda
17/3, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6-1-1
Retele termice exterioare (04/2021-1-RT)

Valoarea de deviz 872 074,39 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	17,400	40,38	702,61
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	71,200	40,38	2 875,06
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,700	40,38	472,45
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	23,501	40,38	948,97
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	27,712	40,38	1 119,00
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,650	40,38	308,90
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	17,440	40,38	704,23
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	508,700	40,38	20 541,31
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	213,390	40,38	8 616,71
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,510	40,38	60,98
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,790	40,38	1 283,69
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	57,156	40,38	2 307,95
13.	7212030022700	Sudor	h-om	112,256	40,38	4 532,91
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	214,015	40,38	8 641,93
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	27,218	40,38	1 099,06
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	123,288	40,38	4 978,38
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,850	40,38	316,97
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,884	40,38	601,01
19.	9312040019600	Sapator	h-om	15,272	40,38	616,68
		Total manopera				60 728,80

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,165	1 594,00	14 609,01
2.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,292	1 300,00	379,60
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	11,212	360,00	4 036,32
4.	1421102200227	Pietris	m3	0,002	360,00	0,72
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,867	287,00	1 970,83
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,005	287,00	1,44
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,072	26,00	1,87
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,128	41,00	5,25
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,475	5,00	72,38

10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,260	5,00	1,30
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,990	87,00	86,13
12.	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,020	7 666,00	153,32
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,360	17,10	40,35
14.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,270	17,10	4,61
15.	2320166200676	White spirit	kg	5,196	39,50	205,25
16.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,010	41,00	0,41
17.	23203226000401	Bitum	t	0,040	12 000,00	480,00
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,828	22,50	963,62
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	90,375	16,50	1 491,19
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,106	48,63	5,16
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,984	40,00	79,36
22.	2430226100837	Grund (ГФ-021)	kg	12,990	36,80	478,03
23.	24302261008371	Grund (БТ-177)	kg	25,110	36,80	924,05
24.	24302261008373 5	Grund (БТ-177)	kg	0,870	36,80	32,02
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,270	43,20	11,66
26.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,154	43,20	6,65
27.	25212167010003 1	Teava din otel ϕ 108 x 4 mm	m	7,105	268,60	1 908,40
28.	25212167010003 2	Teava din otel ϕ 76 x 4 mm	m	1,015	192,50	195,39
29.	25212167010003 3	Teava din otel ϕ 57 x 4 mm	m	1,015	133,90	135,91
30.	25212167010003 4	Teava din otel ϕ 18 x 1,8 mm	m	0,507	23,40	11,86
31.	25212167010005 5	Teava de apa si gaz DN20x2,8, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	2,030	47,85	97,14
32.	25212167010006 6	Teava de apa si gaz DN40x3,5, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	1,015	95,30	96,73
33.	25212167010007 1	Teava din otel - ϕ 108 x 4 mm, exclusiv elementele de imbinare	m	4,060	268,60	1 090,52
34.	25212167010007 2	Teava din otel - ϕ 89 x 4 mm, exclusiv elementele de imbinare	m	142,100	215,20	30 579,92
35.	25212167010007 3	Teava din otel ϕ 76 x 4 mm, exclusiv elementele de imbinare	m	172,550	192,50	33 215,88
36.	25231567130004 4	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) -Manson de capat ϕ 108x4,0/200	buc	8,000	359,20	2 873,60
37.	25231567138002 4	Reductie 108x4,0 - 76x3,5	buc	1,000	63,00	63,00
38.	25231567138002 5	Reductie 76x3,5 - 57x3,5	buc	1,000	42,75	42,75
39.	25231567138002 6	Reductie 108x4,0 - 57x3,5	buc	1,000	64,10	64,10
40.	25231567138003 0	Cot 90* ϕ 108x4,0	buc	4,000	104,00	416,00
41.	25231567190004 5	Mufa PUR ϕ 108x4,0/200	buc	28,000	411,00	11 508,00
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,856	1,65	1,41
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	3 500,00	0,00
44.	2664102100001	Mortar marca 100	m3	0,222	820,00	182,04
45.	26661228006004 9	Element prefabricat -Ж/б лоток Л6-8 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2.87 в.1	buc	19,190	1 560,00	29 936,40
46.	26661228006005 0	Element prefabricat -Плита перекрытия П8-8 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87	buc	19,190	708,00	13 586,52
47.	26661228006005 1	Element prefabricat Плита перекрытия П8-8 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87, placi demontate anterior	buc	6,060	708,00	4 290,48
48.	26661228006005 2	Element prefabricat -Scut din beton armat pentru suportul fix ЩОЗ-150 Seria 3.006.1 ed.1	buc	2,020	5 600,00	11 312,00
49.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,852	48,00	40,89
50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,210	2 190,00	459,90
51.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,086	13,10	1,13

52.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata 0.5mm	kg	445,600	31,00	13 813,61
53.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	3,453	31,00	107,04
54.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,800	22,00	39,60
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,073	22,00	23,61
56.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	160,000	22,00	3 520,00
57.	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,080	22,00	1,76
58.	27212041100005	Reductie fonta DN20x2,8	buc	0,160	11,00	1,76
59.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,160	134,60	21,54
60.	27212041150105	Teu din fonta maleabila, zincat DN20x2,8	buc	0,320	24,50	7,84
61.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,100	49,40	4,94
62.	27212041201005	Mufa fonta maleabila DN20x2,8	buc	0,200	17,90	3,58
63.	27221031070005	Teava de otel electrosudata ϕ 108x4,0	m	4,016	268,60	1 078,70
64.	27221031070006	Teava de otel electrosudata ϕ 108x4,0	m	3,012	268,60	809,02
65.	27221031600004	Teava din otel preizolata cu poliuretan fara semnalizare ϕ 108x4,0/200	m	150,600	990,00	149 094,00
66.	27221033100005	Teava instalatie - Eclisa 100/250 (b=4,0mm)	m	0,600	989,00	593,40
67.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,651	20,00	33,02
68.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	24,951	55,00	1 372,30
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,162	20,00	3,24
70.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	15,511	20,00	310,22
71.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,040	47,80	1,91
72.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	72,000	2,43	174,96
73.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,000	0,30	21,60
74.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 505,970	0,63	948,76
75.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,000	0,36	25,92
76.	28752740160004	Cot 90* PUR ϕ 108x4,0/200	buc	4,000	1 560,00	6 240,00
77.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	58,230	57,30	3 336,58
78.	28752740400005	Cot de 90* ϕ 108*4.0	buc	6,000	104,00	624,00
79.	28752740400006	Cot de 90* ϕ 108*4.0	buc	4,000	104,00	416,00
80.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,150	67,20	10,08
81.	28752741179005	Cot fonta maleabila DN20x2,8	buc	0,300	16,30	4,89
82.	28752742010002	Robinet sferic sudabil DN100 PN25	buc	3,045	2 650,00	8 069,25
83.	28752742016009	Robinet cu trei cai sub manometru tip F-F G 1/2 (DN15) PN16	buc	6,000	374,00	2 244,00
84.	28752742051002	Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2 (DN15)	buc	2,000	135,00	270,00
85.	28752742051005	Robinet sferic din otel DN100	buc	2,000	2 380,00	4 760,00
86.	28752742051005	Robinet sferic din otel DN20	buc	2,000	698,00	1 396,00
87.	28752742051006	Robinet sferic din otel DN40	buc	2,000	1 230,00	2 460,00
88.	28752742051007	Robinet sferic din otel DN65	buc	2,000	1 540,00	3 080,00
89.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	18,000	46,20	831,60
90.	28752746255904	Talpa de reazem OII2 Seria 3.006.1-2/87	buc	36,000	149,00	5 364,00
91.	28752763140004	Suport fix PUR ϕ 108/200	buc	4,000	3 420,00	13 680,00
92.	28752763140004	Suport mobil PUR pentru teava preizolata cu manta din polietilena ϕ 108/200	buc	36,000	278,00	10 008,00
93.	28752773470007	Suport mobil 80 T13.07 - 26buc, Suport mobil 65 T13.04 - 36buc	buc	102,360	229,78	23 520,28
94.	29	Stut pentru manometru, termometru G1/2 (DN15) PN16	buc	9,000	139,00	1 251,00
95.	29241273220652	Filtru cu plasa de tip Y cu flanse DN100 PN16	buc	1,025	2 950,00	3 023,75

96.	33205173522337	Termoizolatatie conducte D=108x40 mm	m	7,571	210,00	1 589,91
97.	33205173522338	Termoizolatatie conducte D=76x40 mm	m	1,082	189,00	204,50
98.	33205173522339	Termoizolatatie conducte D=57x40 mm	m	1,082	110,00	119,02
99.	33205173522361	Termoizolatatie conducte D=108x40 mm	m	4,326	210,00	908,46
100.	33205173522370	Termoizolatatie conducte D=108x40 mm	m	3,245	210,00	681,45
101.	33205173522384	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm DN100	m	4,326	210,00	908,46
102.	33205173522385	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm DN80	m	151,410	189,00	28 616,49
103.	33205173522386	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm DN65	m	183,855	189,00	34 748,60
104.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,040	1,79	17,97
105.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,400	20,50	49,20
106.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,070	20,50	1,43
107.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,258	20,50	66,78
108.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,210	41,00	8,61
109.	4100126202818	Apa	m3	0,975	20,50	19,99
110.	74	Cot 90* ϕ 89x3,5	buc	12,000	69,80	837,60
111.	75	Cot 90* ϕ 76x3,5	buc	20,000	69,80	1 396,00
112.	76	Reductie ϕ 108x4,0 - ϕ 89x3,5	buc	2,000	62,30	124,60
113.	77	Reductie ϕ 89x3,5 - ϕ 76x3,5	buc	2,000	53,10	106,20
114.	94	Contor energie termica DN65 in set: - Integrator electronic; - debitmetru ultrasonor DN65 Qnom.=25,0m3/ora ULTRAFLOW 65-S, senzori PT500 (2buc)	buc	1,000	24 000,00	24 000,00
115.	95	Reductor de presiune DN50 Kvs=20 diapazon de setare 2,4...6,3 bar tip Samson 44-2 sau analog	buc	1,000	17 250,00	17 250,00
116.	96	Manometru 0-0,6 MPa G1/2 D100	buc	1,000	180,00	180,00
117.	97	Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc	3,000	180,00	540,00
118.	98	Termometru bimetal 0-100°C D100	buc	2,000	230,00	460,00
119.	u1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,287	0,00	0,00
120.	u2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	87,850	0,00	0,00
121.	u2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,000	0,00	0,00
122.	u3320500000000	Armatura fina	buc	6,060	0,00	0,00
123.	u3320634625000	Contor de apa	buc	1,010	0,00	0,00
Total materiale de constructii						543 587,53

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,022	320,00	967,04
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,400	320,00	768,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,095	210,00	859,95
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	8,291	57,12	473,57
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	21,650	185,00	4 005,25
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,756	320,00	1 201,92
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,012	230,00	2,76
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,229	354,00	81,07
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,111	300,00	333,30
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	28,006	287,00	8 037,72
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,090	325,00	29,25
12.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (#.p.)	h-ut	2,100	310,00	651,00
13.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	7,400	79,20	586,08
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,022	61,00	184,34
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,286	48,90	894,19
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17,640	650,00	11 466,00

17.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,626	49,50	80,48
18.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,090	278,00	25,02
19.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	48,393	68,30	3 305,25
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,520	47,20	118,94
21.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	3,000	320,00	960,00
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,326	180,00	2 218,68
		Total utilaje de construcții				37 249,81

Total	lei	726 728,66
TVA	20,00 %	145 345,73

Total deviz: **872 074,39**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a imobilului cu nr. cad. 0100.112.01 (Scoala nr.6) din bd. Cuza-Voda 17/3, mun. Chisinau

Investitor SRL Verilarproiect

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 310,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	40,38	96,11
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	287,00	3 214,40
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			5 473,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	40,38	245,48
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	360,00	1,24
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	287,00	4 104,10
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (#.p.)	h-ut	3,6200	310,00	1 122,41
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			19,08
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	180,00	19,08
4	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3			120,74
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	40,38	96,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	40,38	24,23
5	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			318,79
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,38	24,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	287,00	294,15
6	TsD01C	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 tare	m3			17,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	40,38	17,36
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			864,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,38	356,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	48,90	508,06
		2. Refacere imbracaminte				
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			211,30
						11,71

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	40,38	11,71
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 190,00	7,67
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	650,00	191,10
9	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			366,55 64,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,38	64,61
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	354,00	6,72
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	61,00	47,27
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	320,00	247,96
10	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatra spartă	m3			22,56 5,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,38	5,77
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	354,00	8,44
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	325,00	4,50
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	278,00	3,85
11	TsH92B	Încarcarea în auto sol (pămînt) cu bolovani, cu pietre	t			44,82 44,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	40,38	44,82
12	TsI50A5	Transportarea deșeurilor cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			19,08 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	180,00	19,08
13	TsC54C	Strat de fundație din pietriș gr.150mm	m3			556,20 39,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,38	39,97
	1421102200068	Pietriș ciuruit nespalat de rîu 7-15mm	m3	1,1500	360,00	413,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	57,12	11,99
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	210,00	88,20
14	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t			12 378,46 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 307,69
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	230,00	70,77
15	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală k=1,5	m2			243,35 7,27
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	40,38	7,27
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 594,00	224,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 300,00	5,84
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,36
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri vîrturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	5,13
		3. Lucrări de demontare				
16	RpAcA49B	Demontarea conductelor din oțel, asamblate prin sudură, avînd diametrul de 125-150 mm	m			70,30 21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	40,38	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,50	2,70
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1500	16,50	2,48
	2710602000107	Oțel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2952270003015	Aparat de sudură autogen	h-ut	0,2200	79,20	17,42
	2410520006751	Automacară 5 Tf	h-ut	0,0800	320,00	25,60
17	RpAcA49A	Demontarea conductelor din oțel, asamblate prin sudură, avînd diametrul de 50-100 mm	m			40,63 12,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	40,38	12,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	22,50	0,90
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1000	16,50	1,65
	2710602000107	Oțel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2952270003015	Aparat de sudură autogen	h-ut	0,1500	79,20	11,88

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	320,00	12,80
18	RpAcD15E	Demontarea capacelor din beton, ingropate la o adincime de pina la 2m	m			48,46 48,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	40,38	48,46
19	RpAcD16A	Ridicarea din sant pe mal a tuburilor de bazalt, gresie ceramica sau beton, demontate si sparte, santul avind adincimea de 0-2m	t			58,58 19,38
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4800	40,38	19,38
	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,0050	7 666,00	38,72
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0100	47,80	0,48
20	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 100 mm / Vana si Filtru	buc			18,73 16,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	40,38	16,96
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	17,10	1,37
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
21	RpAcB32A	Demontarea contoarelor cu flanse, avind diametrul de 40 mm	buc			10,71 10,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2500	40,38	10,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	17,10	0,51
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
		4. Nodul 1				
22	SD07I	Robinet sferic sudabil DN100 PN25	buc			2 754,36 64,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000	40,38	64,61
	287527420100022	Robinet sferic sudabil DN100 PN25	buc	1,0000	2 650,00	2 689,75
23	SE56A1	Filtru cu plasa de tip Y cu flanse DN100 PN16	buc			3 116,62 92,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,38	92,87
	292412732206523 3	Filtru cu plasa de tip Y cu flanse DN100 PN16	buc	1,0000	2 950,00	3 023,75
24	IC30J	Reductie 108x4,0 - 76x3,5	buc			147,37 72,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	40,38	72,68
	252315671380024	Reductie 108x4,0 - 76x3,5	buc	1,0000	63,00	63,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	87,00	6,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	40,00	5,60
25	IC30H	Reductie 76x3,5 - 57x3,5	buc			91,48 40,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	40,38	40,38
	252315671380025	Reductie 76x3,5 - 57x3,5	buc	1,0000	42,75	42,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	87,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	40,00	4,00
26	IC30J	Reductie 108x4,0 - 57x3,5	buc			148,47 72,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	40,38	72,68
	252315671380026	Reductie 108x4,0 - 57x3,5	buc	1,0000	64,10	64,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	87,00	6,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	40,00	5,60
27	ID04A	Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2 (DN15)	buc			143,64 6,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,38	6,05
	287527420510027	Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2 (DN15)	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
28	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			39,98 24,63

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	40,38	24,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	16,50	1,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	22,50	0,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	20,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	47,20	13,22
29		Stut pentru manometru, termometru G1/2 (DN15) PN16	buc			139,00
						0,00
	29	Stut pentru manometru, termometru G1/2 (DN15) PN16	buc	1,0000	139,00	139,00
30	IC30J	Cot 90* d108x4,0	buc			188,38
						72,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	40,38	72,69
	252315671380030	Cot 90* ϕ 108x4,0	buc	1,0000	104,00	104,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	87,00	6,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	40,00	5,60
31	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, d108 x 4 mm	m			359,52
						64,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	40,38	64,61
	252121670100031	Teava din otel ϕ 108 x 4 mm	m	1,0150	268,60	272,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1710	22,50	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3930	16,50	6,48
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	20,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	20,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	57,30	10,31
32	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, d108 x 4 mm	m			264,44
						52,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	40,38	52,49
	252121670100032	Teava din otel ϕ 76 x 4 mm	m	1,0150	192,50	195,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0840	22,50	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	16,50	3,42
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0420	20,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	57,30	10,31
33	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, d57 x 4 mm	m			195,11
						44,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	40,38	44,42
	252121670100033	Teava din otel ϕ 57 x 4 mm	m	1,0150	133,90	135,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	16,50	2,44
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	20,00	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	57,30	10,31
34	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, d18 x 1,8 mm	m			82,96
						44,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	40,38	44,42
	252121670100034	Teava din otel ϕ 18 x 1,8 mm	m	1,0150	23,40	23,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	16,50	2,44
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	20,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	57,30	10,32
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (BT-177)	m2			35,08
						22,21
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	40,38	6,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	40,38	15,75
	243022610083735	Grund (BT-177)	kg	0,3000	36,80	11,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	39,50	1,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (GF-021)	m2			23,92
						17,37
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	40,38	6,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	40,38	10,90
	2430226100837	Grund (GF-021)	kg	0,1500	36,80	5,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	39,50	0,79

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
37	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m			252,57 25,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	40,38	25,44
	33205173522337	Termoizolatie conducte D=108x40 mm	m	1,0300	210,00	227,13
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m			229,94 25,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	40,38	25,44
	33205173522338	Termoizolatie conducte D=76x40 mm	m	1,0300	189,00	204,50
39	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=57x40 mm	m			144,46 25,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	40,38	25,44
	33205173522339	Termoizolatie conducte D=57x40 mm	m	1,0300	110,00	119,02
40	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2			97,92 15,27
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3780	40,38	15,27
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata 0.5mm	kg	2,6630	31,00	82,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	1,79	0,11
41	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2			42,05 36,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9010	40,38	36,38
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,0000	0,63	5,67
		5. Retele termice				
42	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratean, / Teava din otel preizolata cu poliuretan fara semnalizare φ108x4,0/200	m			1 031,30 20,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	40,38	6,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	40,38	14,13
	272210316000042	Teava din otel preizolata cu poliuretan fara semnalizare φ108x4,0/200	m	1,0040	990,00	993,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	16,50	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	22,50	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,50	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	68,30	8,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min	h-ut	0,0100	57,12	0,57
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	49,50	0,49
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	320,00	6,40
43	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Cot 90* PUR φ108x4,0/200	buc			1 809,29 117,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	40,38	36,34
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	40,38	80,76
	287527401600043	Cot 90* PUR φ108x4,0/200	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	16,50	3,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	22,50	8,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,50	1,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	68,30	105,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min	h-ut	0,0100	57,12	0,57
44	TfE05C	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, Manson de capat	buc			369,30

1	2	3	4	5	6	7
		φ108x4,0/200				10,10
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	40,38	8,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	40,38	2,02
	252315671300044	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) -Manson de capat φ108x4,0/200	buc	1,0000	359,20	359,20
45	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Mufa PUR φ108x4,0/200	buc			429,17 18,17
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	40,38	14,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	40,38	3,63
	252315671900045	Mufa PUR φ108x4,0/200	buc	1,0000	411,00	411,00
46	TfE08A	Suport fix pentru tevi preizolate / Suport fix PUR φ108/200	buc			3 484,90 10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	40,38	10,50
	287527631400046	Suport fix PUR φ108/200	buc	1,0000	3 420,00	3 420,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	55,00	8,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	16,50	1,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	48,00	0,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	68,30	7,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	57,12	5,14
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	320,00	28,80
47	TfE08A	Suport mobil pentru tevi preizolate / Suport mobil PUR pentru teava preizolata cu manta din polietelena φ108/200	buc			342,90 10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	40,38	10,50
	287527631400047	Suport mobil PUR pentru teava preizolata cu manta din polietelena φ108/200	buc	1,0000	278,00	278,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	55,00	8,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	16,50	1,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	48,00	0,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	68,30	7,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	57,12	5,14
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	320,00	28,80
48	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OII2 Seria 3.006.1-2/87	buc			157,08 8,08
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	40,38	6,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	40,38	1,62
	287527462559048	Talpa de reazem OII2 Seria 3.006.1-2/87	buc	1,0000	149,00	149,00
49	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) / Ж/б лоток Л6-8 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2.87 в.1	buc			1 757,86 84,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	40,38	76,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,38	8,08
	2664102100001	Mortar marca 100	m3	0,0060	820,00	4,92
	266612280060049	Element prefabricat -Ж/б лоток Л6-8 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2.87 в.1	buc	1,0100	1 560,00	1 575,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,04
	u2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	0,00	0,00
	u1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	185,00	92,50
50	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Плита перекрытия П8-8 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87	buc			860,19 58,55
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	40,38	52,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,38	6,06
	2664102100001	Mortar marca 100	m3	0,0040	820,00	3,28
	266612280060050	Element prefabricat -Плита перекрытия П8-8 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87	buc	1,0100	708,00	715,08

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,50	0,02
	u2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	0,00	0,00
	u1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	185,00	83,25
51	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Плита перекрытия П8-8 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87, placi demontate anterior	buc			860,18 58,55
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	40,38	52,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,38	6,06
	2664102100001	Mortar marca 100	m3	0,0040	820,00	3,28
	266612280060051	Element prefabricat Плита перекрытия П8-8 (L=3,0m) Seria 3.006.1-2/87, placi demontate anterior	buc	1,0100	708,00	715,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,50	0,02
	u2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	0,00	0,00
	u1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	185,00	83,25
52	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice), placi drepte / Scut din beton armat pentru suportul fix ЩО3-150 Seria 3.006.1 ed.1	buc			5 801,10 58,55
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	40,38	52,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,38	6,05
	2664102100001	Mortar marca 100	m3	0,0040	820,00	3,28
	266612280060052	Element prefabricat -Scut din beton armat pentru suportul fix ЩО3-150 Seria 3.006.1 ed.1	buc	1,0100	5 600,00	5 656,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,50	0,02
	u2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	0,00	0,00
	u1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	185,00	83,25
		6. CT - 437a/9a-2 (exist.)				
53	TfA01C1	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 108 / Teava de otel electrosudata ф108x4,0	m			321,58 31,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	40,38	7,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	40,38	16,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	40,38	7,27
	272210310700053	Teava de otel electrosudata ф108x4,0	m	1,0040	268,60	269,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	22,50	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	48,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	43,20	0,95
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	41,00	1,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,50	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,10	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	68,30	8,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	57,12	0,52
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	49,50	0,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	320,00	5,76
54	TfA02C1	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 100 / Cot de 90* ф108*4.0	buc			409,04 166,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	40,38	85,61
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	40,38	80,76
	287527404000054	Cot de 90* ф108*4.0	buc	1,0000	104,00	104,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	22,50	8,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	48,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,50	1,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	17,10	2,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	16,50	3,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	68,30	108,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	57,12	0,51
55	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava de apa si gaz DN20x2,8, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m			86,44 26,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	40,38	26,65
	252121670100055	Teava de apa si gaz DN20x2,8, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	1,0150	47,85	48,57
	287527411790055	Cot fonta maleabila DN20x2,8	buc	0,1500	16,30	2,44
	272120411501055	Teu din fonta maleabila, zincat DN20x2,8	buc	0,1600	24,50	3,92
	272120411000055	Reductie fonta DN20x2,8	buc	0,0800	11,00	0,88
	272120412010055	Mufa fonta maleabila DN20x2,8	buc	0,1000	17,90	1,79
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,13
56	ID04F	Robinet sferic din otel DN100	buc			2 436,36 44,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	40,38	44,42
	287527420510056	Robinet sferic din otel DN100	buc	1,0000	2 380,00	2 380,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	87,00	6,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	40,00	5,68
57	ID04A	Robinet sferic din otel DN20	buc			706,64 6,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,38	6,05
	287527420510057	Robinet sferic din otel DN20	buc	1,0000	698,00	698,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
58	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Eclisa 100/250 (b=4,0mm)	buc			320,70 20,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	40,38	20,19
	272210331000058	Teava instalatie - Eclisa 100/250 (b=4,0mm)	m	0,3000	989,00	296,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,50	1,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	16,50	0,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	48,63	0,97
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,65	0,70
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	287,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	20,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,00
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (BT-177)	m2			35,08 22,21
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	40,38	6,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	40,38	15,75
	24302261008371	Grund (BT-177)	kg	0,3000	36,80	11,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	39,50	1,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
60	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2			23,93 17,36
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	40,38	6,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	40,38	10,90
	2430226100837	Grund (ГФ-021)	kg	0,1500	36,80	5,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	39,50	0,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
61	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m			252,56 25,44

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	40,38	25,44
	33205173522361	Termoizolatatie conducte D=108x40 mm	m	1,0300	210,00	227,12
62	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2			97,93 15,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3780	40,38	15,26
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata 0.5mm	kg	2,6630	31,00	82,56
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	1,79	0,11
63	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2			42,05 36,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9010	40,38	36,38
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,0000	0,63	5,67
		7. CT - 1 (exist)				
64	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratran, 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 108 / Teava de otel electrosudata φ108x4,0	m			321,59 31,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	40,38	7,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	40,38	16,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	40,38	7,27
	272210310700064	Teava de otel electrosudata φ108x4,0	m	1,0040	268,60	269,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	22,50	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	48,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	43,20	0,95
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	41,00	1,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	20,50	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,10	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,50	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	68,30	8,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	57,12	0,51
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	49,50	0,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	320,00	5,76
65	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 / Cot de 90* φ108*4.0	buc			409,04 166,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	40,38	85,61
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	40,38	80,76
	287527404000065	Cot de 90* φ108*4.0	buc	1,0000	104,00	104,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	22,50	8,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	48,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,50	1,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	17,10	2,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	16,50	3,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	68,30	108,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	57,12	0,52
66	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in	m			187,44

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" / Teava de apa si gaz DN40x3,5, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare				48,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	40,38	48,46
	252121670100066	Teava de apa si gaz DN40x3,5, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	1,0150	95,30	96,73
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	67,20	10,08
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	134,60	21,54
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	22,00	1,76
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	49,40	4,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	87,00	1,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0440	40,00	1,76
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
67	ID04C	Robinet sferic din otel DN40	buc			1 254,52
						18,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	40,38	18,17
	287527420510067	Robinet sferic din otel DN40	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	40,00	3,04
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (BT-177)	m2			35,08
						22,21
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	40,38	6,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	40,38	15,75
	24302261008371	Grund (BT-177)	kg	0,3000	36,80	11,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	39,50	1,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
69	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ΓΦ-021)	m2			23,92
						17,36
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	40,38	6,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	40,38	10,90
	2430226100837	Grund (ΓΦ-021)	kg	0,1500	36,80	5,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	39,50	0,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
70	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante din poliuretan taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m			252,59
						25,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	40,38	25,44
	33205173522370	Termoizolatie conducte D=108x40 mm	m	1,0300	210,00	227,15
		8. Pozarea retelelor termice in subsol				
71	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, φ108 x 4 mm, exclusiv elementele de imbinare	m			359,52
						64,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	40,38	64,61
	252121670100071	Teava din otel -φ108 x 4 mm, exclusiv elementele de imbinare	m	1,0150	268,60	272,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1710	22,50	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3930	16,50	6,49
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	20,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	20,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	57,30	10,31
72	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, φ89 x 4 mm, exclusiv elementele de imbinare	m			295,02
						58,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	40,38	58,55
	252121670100072	Teava din otel -φ89 x 4 mm, exclusiv elementele de imbinare	m	1,0150	215,20	218,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	22,50	2,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2600	16,50	4,29
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0520	20,00	1,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	57,30	10,31

1	2	3	4	5	6	7
73	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, $\phi 76 \times 4$ mm, exclusiv elementele de imbinare	m			264,44 52,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	40,38	52,49
	252121670100073	Teava din otel $\phi 76 \times 4$ mm, exclusiv elementele de imbinare	m	1,0150	192,50	195,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0840	22,50	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	16,50	3,42
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0420	20,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	57,30	10,31
74		Cot 90* $\phi 89 \times 3,5$	buc			69,80 0,00
	74	Cot 90* $\phi 89 \times 3,5$	buc	1,0000	69,80	69,80
75		Cot 90* $\phi 76 \times 3,5$	buc			69,80 0,00
	75	Cot 90* $\phi 76 \times 3,5$	buc	1,0000	69,80	69,80
76		Reductie $\phi 108 \times 4,0 - \phi 89 \times 3,5$	buc			62,30 0,00
	76	Reductie $\phi 108 \times 4,0 - \phi 89 \times 3,5$	buc	1,0000	62,30	62,30
77		Reductie $\phi 89 \times 3,5 - \phi 76 \times 3,5$	buc			53,10 0,00
	77	Reductie $\phi 89 \times 3,5 - \phi 76 \times 3,5$	buc	1,0000	53,10	53,10
78	ID04E	Robinet sferic din otel DN65	buc			1 584,35 34,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	40,38	34,33
	287527420510078	Robinet sferic din otel DN65	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	87,00	5,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	40,00	4,80
79	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat supratean la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata, Suport mobil 80 T13.07 - 26buc, Suport mobil 65 T13.04 - 36buc	kg			241,23 2,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	40,38	1,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	40,38	1,21
	287527734700079	Suport mobil 80 T13.07 - 26buc, Suport mobil 65 T13.04 - 36buc	buc	1,0000	229,78	229,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	48,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,10	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	68,30	1,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	57,12	0,51
80	TfA10A1	Punct fix, supratean pina la 3 m, Suport fix 89 T3.05 - 4buc, Suport fix 76 T3.04 - 4buc	10 kg			548,64 52,53
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	40,38	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	40,38	51,69
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	31,00	322,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	55,00	47,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,50	6,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	48,00	4,76
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	48,63	9,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	20,50	22,53
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	17,10	3,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	16,50	1,84
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	13,10	3,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	68,30	38,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	57,12	5,15

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	320,00	28,92
81	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			30,48 8,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	40,38	8,48
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
82	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (BT-177)	m2			35,08 22,21
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	40,38	6,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	40,38	15,75
	24302261008371	Grund (BT-177)	kg	0,3000	36,80	11,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	39,50	1,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
83	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2			23,92 17,36
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	40,38	6,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	40,38	10,90
	2430226100837	Grund (ГФ-021)	kg	0,1500	36,80	5,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	39,50	0,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
84	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm DN100	m			252,56 25,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	40,38	25,44
	33205173522384	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm DN100	m	1,0300	210,00	227,12
85	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm DN80	m			229,84 25,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	40,38	25,44
	33205173522385	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm DN80	m	1,0300	189,00	204,40
86	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm DN65	m			229,84 25,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	40,38	25,44
	33205173522386	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm DN65	m	1,0300	189,00	204,40
87	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2			97,92 15,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3780	40,38	15,26
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata 0.5mm	kg	2,6630	31,00	82,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	1,79	0,11
88	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2			42,05 36,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9010	40,38	36,38
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,0000	0,63	5,67
		2. Lucrari de montare				
89	SE58C	Contoare de energie termica DN65	buc			22,21 22,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	40,38	22,21
	u3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,00	0,00
90	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" // Regulator de presiune diferentiala	buc			24,52 18,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	40,38	18,17
	u2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	40,00	3,04
91	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			17,16 16,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,38	16,15
	u3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,48
92	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc			7,07 5,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	40,38	5,66
	u3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,48
93	ID03A	Robinet cu trei cai sub manometru tip F-F G 1/2 (DN15) PN16	buc			607,19 50,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	40,38	50,48
	287527420160093	Robinet cu trei cai sub manometru tip F-F G 1/2 (DN15) PN16	buc	1,0000	374,00	374,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	46,20	138,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,43	29,16
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,36	4,32
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	43,20	1,94
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	26,00	0,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	22,50	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	16,50	2,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	20,00	0,60
		3. Utilaj				
94		Contor energie termica DN65 in set: - Integrator electronic; - debitmetru ultrasonor DN65 Qnom.=25,0m3/ora ULTRAFLOW 65-S, senzori PT500 (2buc)	buc			24 000,00 0,00
	94	Contor energie termica DN65 in set: - Integrator electronic; - debitmetru ultrasonor DN65 Qnom.=25,0m3/ora ULTRAFLOW 65-S, senzori PT500 (2buc)	buc	1,0000	24 000,00	24 000,00
95		Reductor de presiune DN50 Kvs=20 diapazon de setare 2,4...6,3 bar tip Samson 44-2 sau analog	buc			17 250,00 0,00
	95	Reductor de presiune DN50 Kvs=20 diapazon de setare 2,4...6,3 bar tip Samson 44-2 sau analog	buc	1,0000	17 250,00	17 250,00
96		Manometru 0-0,6 MPa G1/2 D100	buc			180,00 0,00
	96	Manometru 0-0,6 MPa G1/2 D100	buc	1,0000	180,00	180,00
97		Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc			180,00 0,00
	97	Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100	buc	1,0000	180,00	180,00
98		Termometru bimetal 0-100°C D100	buc			230,00 0,00
	98	Termometru bimetal 0-100°C D100	buc	1,0000	230,00	230,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

