

**Repozarea rețelilor termice din  
zona construcției peretelui de  
sprijin în curtea blocului locativ  
din str. Cetatea Alba, 20**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Rețele termice (118/24-RT)**

Valoarea de deviz 184 712,848 lei

Intocmit în 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Demontari</b>				
1	RpGA31F	Demontarea din pământ a tevelor de oțel pentru instalații având diametrul de 4" / Demontare teava din oțel DN100	m	18,000	140,235	2 524,226
2	RpGA31D	Demontarea din pământ a tevelor de oțel pentru instalații având diametrul de 2 1/2" / Demontare teava din oțel DN65	m	2,000	83,463	166,925
3	RpGA31C	Demontarea din pământ a tevelor de oțel pentru instalații având diametrul de 2" / Demontare teava din oțel DN50	m	4,000	55,313	221,251
4	RpIzD44A	Desfacerea protecțiilor termoizolației la conducte de orice circumferință / Demontare izolație (0,5m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	10,000	22,741	227,406
5	RpGC12C	Demontarea robinetilor cu ventil, cu cep, cu cap patrat, de la instalațiile de gaze, având diametrul de 2"- 2 1/2" / Demontare robinet sferic din oțel sudura DN65	buc	1,000	18,155	18,155
6	RpGC12C	Demontarea robinetilor cu ventil, cu cep, cu cap patrat, de la instalațiile de gaze, având	buc	5,000	18,155	90,776

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2"- 2 1/2" / Demontare robinet sferic din otel sudura DN50				
7	RpGA31E	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru instalatii avind diametrul de 3" / Teava din otel preizolata cu poliuretanrigid φ76x4,0/140	m	7,000	118,352	828,463
8	RpCG29C1	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, pentru demolarea cu mijloace mecanice / Demontarea peretilor camerei CT-1	m3	3,800	264,368	1 004,598
9	RpAcD16B	Ridicarea din sant pe mal a tuburilor de bazalt, gresie ceramica sau beton, demontate si sparte, santul avind adincimea de 2-4m / Demontaj placa de acoperire, se modifica: Tirfor 1,5 tf in Macara	t	3,432	95,897	329,117
10	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa din metal	m2	1,700	27,233	46,296
11	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanța de 50 m	t	11,061	85,592	946,729
12	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	11,061	29,175	322,709
13	TsI50A10	Transportarea deseuri de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	11,061	100,095	1 107,150
		<b>Total Demontari Inclusiv salariu</b>				<b>7 833,801 2 992,431</b>
		<b>2. Pozare subterana</b>				
14	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal	m	7,000	793,712	5 555,984

1	2	3	4	5	6	7
		de 100 pina la 125 mm / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare $\phi 108 \times 4,0$ ( $\phi 114,3 \times 4,0$ )/200				
15	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena farasemnalizare $\phi 76 \times 4,0$ ( $\phi 76,1 \times 4,0$ )/140	m	7,000	526,263	3 683,841
16	TfE01A	Montarea tevilor 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 PN25 cu manta de protectie din polietilena farasemnalizare $\phi 57 \times 4,0$ ( $\phi 60,3 \times 4,0$ )/125	m	14,000	417,327	5 842,575
17	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	21,000	12,995	272,887
18	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	7,000	13,760	96,317
19	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN65/140	buc	4,000	1 371,752	5 487,008
20	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN57/125	buc	2,000	1 171,752	2 343,504
21	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 35* DN57/125	buc	2,000	1 131,752	2 263,504

1	2	3	4	5	6	7
22	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Set de izolare imbinarilor DN57/125	buc	10,000	501,752	5 017,520
23	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Set de izolare imbinarilor DN76/140	buc	8,000	556,752	4 454,016
24	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / Caciula de capat DN100/200	buc	4,000	596,210	2 384,840
25	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Caciula de capat DN76/140	buc	2,000	469,726	939,452
26	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Caciula de capat DN57/125	buc	8,000	419,726	3 357,808
27	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / Inel de etansare DN100/200	buc	4,000	389,796	1 559,184
28	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Inel de etansare DN65/140	buc	4,000	286,752	1 147,008
29		Banda glisanta	m	30,000	19,500	585,000
30	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 / se modifica "Suport mobil pentru conducte" din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Suport mobil DN57/125 (8 buc)	kg	67,280	206,732	13 908,924

1	2	3	4	5	6	7
31	TfA01G1	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 300 / Teava din otel electrosudata $\phi$ 273x6,0 GOST 10704-91	m	6,000	1 212,415	7 274,491
32	IzL06A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind normala	m2	5,400	209,070	1 128,979
33	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem ОП1	buc	8,000	127,968	1 023,744
34	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, decablaje etc.) / Canal din beton armat Л4-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc	5,000	2 423,444	12 117,220
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa din beton П5-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc	5,000	1 537,296	7 686,480
		<b>Total Pozare subterana Inclusiv salariu</b>				<b>88 130,286 7 867,815</b>
		<b>3. Pozare retele termice in CT-1</b>				
36	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 100; 125 / Teava din otel electrosudata $\phi$ 108x4,0 GOST 10704-91	m	3,500	316,758	1 108,652
37	TfA01B1	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	m	5,000	186,869	934,343

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 / Teava din otel electrosudata d.76x4,0 GOST 10704-91				
38	TfA01B1	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 65; 80 / Teava din otel electrosudata d.57x4,0 GOST 10704-91	m	5,000	146,709	733,543
39	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 din otel pentru apa si gaz d.21,3x2,8	m	5,000	80,349	401,744
40	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN65	buc	2,000	1 858,613	3 717,226
41	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc	4,000	1 488,613	5 954,453
42	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 15 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN15	buc	6,000	688,613	4 131,679
43	TfA02B1	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	buc	8,000	323,453	2 587,624

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; / Cot otel 90* $\phi$ 76x4.0				
44	TfA02B1	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 65; 80; / Cot otel 90* $\phi$ 57x4.0	buc	7,000	297,453	2 082,171
45	TfA02B1	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 65; 80; / Cot otel 30* $\phi$ 57x4.0	buc	2,000	297,453	594,906
46	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;/ Trecere otel $\phi$ 108x4,0-57x4,0	buc	2,000	592,741	1 185,482
47	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Eclisa 100/65 tip T94.033	kg	0,560	54,936	30,764
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Eclisa 100/50 tip T94.050	kg	0,760	54,930	41,747
49	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de	m2	3,960	115,816	458,630

1	2	3	4	5	6	7
		ulei				
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vata minerala b=40mm DN100 Materiale marunte=1,050	m	3,500	179,061	626,714
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vata minerala b=40mm DN65 Materiale marunte=1,050	m	5,000	146,636	733,182
52	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vata minerala b=40mm DN50 Materiale marunte=1,050	m	5,000	130,412	652,062
53	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	6,670	136,951	913,466
54	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	6,670	61,124	407,697
		<b>Total Pozare retele termice in CT-1 Inclusiv salariu</b>				<b>27 296,085 7 937,583</b>

	Total	lei	123 260,172
	Asigurarea sociala	24,00 %	4 511,479
	Cheltuieli de transport	4,00 %	3 822,090
	Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	1 911,045
	Cheltuieli de regie	9,50 %	11 709,717

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu	6,00 %			8 712,870
		TOTAL	100,00 +			153 927,373
		TVA	20,00 %			30 785,475
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>184 712,848</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Repozarea rețelelor termice din  
zona construcției peretelui de  
sprijin în curtea blocului locativ  
din str. Cetatea Alba, 20**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Rețele termice (118/24-RT)**

**Valoarea de deviz 184 712,848 lei**

Intocmit în 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 № :						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,710	64,84	110,876
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	16,000	64,84	1 037,440
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,329	64,84	215,852
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,162	64,84	10,504
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,944	64,84	126,049
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,280	64,84	212,675
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,074	64,84	718,038
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,518	64,84	746,827
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,885	64,84	3 688,424
10.	7212030022700	Sudor	h-om	96,670	64,84	6 268,082
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,631	64,84	624,474

12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	41,288	64,84	2 677,114
13.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,320	64,84	344,949
14.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,108	64,84	7,003
15.	7422010060100	Timplar	h-om	0,357	64,84	23,148
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,578	64,84	1 269,438
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,700	64,84	693,788
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,357	64,84	23,148
		<b>Total manopera</b>				<b>20 583,623</b>

### Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,065	480,00	31,200
2.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,396	20,00	7,920
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,847	28,00	79,716
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,162	38,00	6,156
5.	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,021	5 100,00	107,100
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,396	33,00	13,068
7.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,750	34,50	60,375
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,788	33,00	92,004
9.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	6,167	33,00	203,511
10.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,248	39,00	9,672
11.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,562	30,00	16,860
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,948	16,00	239,168
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,258	16,00	132,128
14.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,713	50,00	35,650
15.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,396	160,00	63,360
16.	2430226101260	Grund minium	kg	0,396	60,00	23,760
17.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	5,616	120,00	673,920
18.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,144	30,00	4,320
19.	25231567130009	Caciula de capat DN100/200	buc	4,000	580,00	2 320,000
20.	25231567130010	Caciula de capat DN76/140	buc	2,000	460,00	920,000
21.	25231567130011	Caciula de capat DN57/125	buc	8,000	410,00	3 280,000
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,750	2,60	51,350
23.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,050	1 300,00	65,000
24.	26661228006001 7	Canal din beton armat J14-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc	5,050	1 950,00	9 847,500
25.	26661228006001 8	Placa din beton J15-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc	5,050	1 150,00	5 807,500
26.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,474	29,00	13,746
27.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	17,762	42,00	746,004
28.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,320	40,00	52,800
29.	27221031070002	Teava din otel electrosudata d.76x4,0	m	5,020	135,00	677,700
30.	27221031070003	Teava din otel electrosudata d.57x4,0	m	5,020	95,00	476,900
31.	27221031070004	Teava din otel pentru apa si gaz d.21,3x2,8	m	5,020	38,00	190,760
32.	27221031070016	Teava din otel electrosudata $\phi$ 273x6,0	m	6,024	980,00	5 903,520
33.	27221031070023	Teava din otel electrosudata $\phi$ 108x4,0	m	3,514	210,00	737,940
34.	27221031600000 2	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare $\phi$ 76x4,0( $\phi$ 76,1x4,0)/140	m	7,028	490,00	3 443,720
35.	27221031600002	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare $\phi$ 108x4,0( $\phi$ 114,3x4,0)/200	m	7,028	740,00	5 200,720
36.	27221031600003	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare $\phi$ 57x4,0( $\phi$ 60,3x4,0)/125	m	14,056	390,00	5 481,840
37.	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	118,600	26,00	3 083,600
38.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	16,530	72,00	1 190,160
39.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,034	30,00	1,020
40.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm	kg	1,680	44,00	73,920

		S 7240				
41.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	60,030	0,30	18,009
42.	28752740160004	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN65/140	buc	4,000	1 180,00	4 720,000
43.	28752740160005	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN57/125	buc	2,000	980,00	1 960,000
44.	28752740160006	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 35* DN57/125	buc	2,000	940,00	1 880,000
45.	28752740160007	Set de izolare imbinarilor DN57/125	buc	10,000	310,00	3 100,000
46.	28752740160008	Set de izolare imbinarilor DN76/140	buc	8,000	365,00	2 920,000
47.	28752740160012	Inel de etansare DN100/200	buc	4,000	125,00	500,000
48.	28752740160015	Inel de etansare DN65/140	buc	4,000	95,00	380,000
49.	28752740400014	Cot otel 90* $\phi$ 76x4.0	buc	8,000	68,00	544,000
50.	28752740400015	Cot otel 30* $\phi$ 57x4.0	buc	9,000	42,00	378,000
51.	28752740400017	Trecere otel $\phi$ 108x4,0-57x4,0	buc	2,000	240,00	480,000
52.	287527420210012	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN15	buc	6,000	480,00	2 880,000
53.	28752742021010	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN65	buc	2,000	1 650,00	3 300,000
54.	28752742021011	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc	4,000	1 280,00	5 120,000
55.	28752746255900pl	Talpa de reazem OPII	buc	8,000	115,00	920,000
56.	28752773470015	Suport mobil DN57/125	buc	67,280	190,00	12 783,200
57.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,396	5,00	1,980
58.	332051735223122	Cilindri din vata minerala b=40mm DN65	m	5,408	105,00	567,840
59.	332051735223123	Cilindri din vata minerala b=40mm DN50	m	5,408	90,00	486,720
60.	33205173522337	Cilindri din vata minerala b=40mm DN100	m	3,785	135,00	510,975
61.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	10,00	4,000
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,016	15,00	0,240
63.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,577	15,00	113,655
64.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,747	15,00	26,205
65.	4100126202818	Apa	m3	0,456	15,00	6,840
66.	60014	Banda glisanta	m	30,000	19,50	585,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>104 629,716</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,618	350,00	566,300
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,216	350,00	425,600
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	4,750	600,00	2 850,000
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,304	35,00	10,640
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,040	35,00	1,400
6.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,100	35,00	3,500
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,387	2 400,00	928,800
8.	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	1,216	16,00	19,456
9.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,810	80,00	64,800
10.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,144	50,00	57,200
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,343	15,00	5,145
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	84,930	30,00	2 547,900
13.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,640	30,00	259,200
14.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,140	450,00	63,000
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,013	550,00	1 107,150
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>9 756,550</b>

Total	lei	123 260,172
Asigurarea sociala	24,00 %	4 511,479
Cheltuieli de transport	4,00 %	3 822,090

Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	1 911,045
Cheltuieli de regie	9,50 %	11 709,717
Beneficiu	6,00 %	8 712,870
TOTAL	100,00 +	153 927,373
TVA	20,00 %	30 785,475

**Total deviz:**

**184 712,8  
48**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Repozarea rețelilor termice din zona  
construcției peretelui de sprijin în curtea  
blocului locativ din str. Cetatea Alba, 20**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Demontari</b>				
1	RpGA31F	Demontarea din pamint a tevilor de oțel pentru instalații având diametrul de 4" / Demontare teava din oțel DN100	m			140,235
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3200	64,84	20,749
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	4,5000	26,00	117,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	16,00	0,272
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	16,00	0,144
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0600	34,50	2,070
2	RpGA31D	Demontarea din pamint a tevilor de oțel pentru instalații având diametrul de 2 1/2" / Demontare teava din oțel DN65	m			83,463
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,858
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,5000	26,00	65,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	16,00	0,128
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0060	16,00	0,096
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0400	34,50	1,380
3	RpGA31C	Demontarea din pamint a tevilor de oțel pentru instalații având diametrul de 2" / Demontare teava din oțel DN50	m			55,313
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,913
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	1,5000	26,00	39,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0070	16,00	0,112
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0050	16,00	0,080
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0350	34,50	1,208
4	RplzD44A	Desfacerea protecțiilor termoizolației la conducte de orice circumferință / Demontare izolație (0,5m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>			22,741

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	64,84	7,132
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	64,84	14,913
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	34,50	0,345
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
5	RpGC12C	Demontarea robinetilor cu ventil, cu cep, cu cap patrat, de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 2" - 2 1/2" / Demontare robinet sferic din otel sudura DN65	buc			18,155
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,155
6	RpGC12C	Demontarea robinetilor cu ventil, cu cep, cu cap patrat, de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 2" - 2 1/2" / Demontare robinet sferic din otel sudura DN50	buc			18,155
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,155
7	RpGA31E	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru instalatii avind diametrul de 3" / Teava din otel preizolata cu poliuretanrigid $\phi 76 \times 4,0/140$	m			118,352
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,507
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	3,8000	26,00	98,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	16,00	0,192
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080	16,00	0,128
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0500	34,50	1,725
8	RpCG29C1	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, pentru demolarea cu mijloace mecanice / Demontarea peretilor camerei CT-1	m3			264,368
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	64,84	29,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	64,84	113,470
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	15,00	1,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	350,00	112,000
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	16,00	5,120
9	RpAcD16B	Ridicarea din sant pe mal a tuburilor de bazalt, gresie ceramica sau beton, demontate si sparte, santul avind adincimea de 2-4m / Demontaj placa de acoperire, se modifica: Tirfor 1,5 tf in Macara	t			95,897
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9700	64,84	62,894
	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,0060	5 100,00	31,206
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0100	30,00	0,297
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	15,00	1,499
10	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa din metal	m2			27,233
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	64,84	13,616
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	64,84	13,616
11	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t			85,592
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,592
12	TrH1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			29,175
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	64,84	29,175
13	TsI50A10	Transportarea deseuri de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			100,095
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	550,00	100,095
		<b>2. Pozare subterana</b>				
14	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare $\phi 108 \times 4,0$	m			793,712

1	2	3	4	5	6	7
		( $\phi$ 114,3x4,0)/200				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,726
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	64,84	22,694
	27221031600002	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare $\phi$ 108x4,0( $\phi$ 114,3x4,0)/200	m	1,0040	740,00	742,960
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	72,00	1,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0030	16,00	0,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	16,00	0,064
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	30,00	3,600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	350,00	3,500
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	50,00	0,500
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	450,00	9,000
15	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena farasemnalizare $\phi$ 76x4,0 ( $\phi$ 76,1x4,0)/140	m			526,263
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,781
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	64,84	18,155
	272210316000002	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare $\phi$ 76x4,0( $\phi$ 76,1x4,0)/140	m	1,0040	490,00	491,960
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	72,00	1,152
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	16,00	0,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	16,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,135
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	30,00	3,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	350,00	3,500
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	50,00	0,500
16	TfE01A	Montarea tevilor 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 PN25 cu manta de protectie din polietilena farasemnalizare $\phi$ 57x4,0 ( $\phi$ 60,3x4,0)/125	m			417,327
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	64,84	6,484
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	64,84	7,781
	27221031600003	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare $\phi$ 57x4,0( $\phi$ 60,3x4,0)/125	m	1,0040	390,00	391,560
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	72,00	0,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	16,00	0,016
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,00	0,016
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	15,00	3,750
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	30,00	3,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	350,00	3,500
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	50,00	0,500
17	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			12,995
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	64,84	12,320
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	15,00	0,225
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,450
18	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			13,760
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	64,84	12,320
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,540
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,900
19	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN65/140	buc			1 371,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	64,84	36,959
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	64,84	92,721

1	2	3	4	5	6	7
	28752740160004	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN65/140	buc	1,0000	1 180,00	1 180,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,00	3,616
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	30,00	43,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	350,00	3,500
20	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN57/125	buc			1 171,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	64,84	36,959
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	64,84	92,721
	28752740160005	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN57/125	buc	1,0000	980,00	980,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,00	3,616
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	30,00	43,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	350,00	3,500
21	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 35* DN57/125	buc			1 131,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	64,84	36,959
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	64,84	92,721
	28752740160006	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 35* DN57/125	buc	1,0000	940,00	940,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,00	3,616
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	30,00	43,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	350,00	3,500
22	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Set de izolare imbinarilor DN57/125	buc			501,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	64,84	36,959
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	64,84	92,721
	28752740160007	Set de izolare imbinarilor DN57/125	buc	1,0000	310,00	310,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,00	3,616
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	30,00	43,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	350,00	3,500
23	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Set de izolare imbinarilor DN76/140	buc			556,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	64,84	36,959
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	64,84	92,721
	28752740160008	Set de izolare imbinarilor DN76/140	buc	1,0000	365,00	365,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,00	3,616
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	30,00	43,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	350,00	3,500
24	TfE05C	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / Caciula de	buc			596,210

1	2	3	4	5	6	7
		capat DN100/200				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	64,84	12,968
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	64,84	3,242
	25231567130009	Caciula de capat DN100/200	buc	1,0000	580,00	580,000
25	TfE05B	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Caciula de capat DN76/140	buc			469,726
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	64,84	7,781
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	64,84	1,945
	25231567130010	Caciula de capat DN76/140	buc	1,0000	460,00	460,000
26	TfE05A	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Caciula de capat DN57/125	buc			419,726
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	64,84	7,781
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	64,84	1,945
	25231567130011	Caciula de capat DN57/125	buc	1,0000	410,00	410,000
27	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / Inel de etansare DN100/200	buc			389,796
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	64,84	58,356
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,680
	28752740160012	Inel de etansare DN100/200	buc	1,0000	125,00	125,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	72,00	16,704
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	16,00	2,960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	16,00	6,016
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	30,00	46,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	350,00	3,500
28	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Inel de etansare DN65/140	buc			286,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	64,84	36,959
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	64,84	92,721
	28752740160015	Inel de etansare DN65/140	buc	1,0000	95,00	95,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,00	3,616
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	30,00	43,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	350,00	3,500
29		Banda glisanta	m			19,500
	60014	Banda glisanta	m	1,0000	19,50	19,500
30	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 / se modifica "Suport mobil pentru conducte" din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Suport mobil DN57/125 (8 buc)	kg			206,732
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,945
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,945
	28752773470015	Suport mobil DN57/125	buc	1,0000	190,00	190,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	72,00	8,351
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	28,00	0,140
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,00	0,330
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	30,00	0,810
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,152
31	TfA01G1	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	m			1 212,415

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300 / Teava din otel electrosudata $\phi$ 273x6,0 GOST 10704-91				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	64,84	16,210
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	64,84	39,552
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2700	64,84	17,507
	27221031070016	Teava din otel electrosudata $\phi$ 273x6,0	m	1,0040	980,00	983,920
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	72,00	10,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	16,00	0,224
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	28,00	0,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	30,00	0,210
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	15,00	3,480
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	15,00	1,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,00	0,330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0110	16,00	0,176
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	30,00	4,590
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	50,00	1,800
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	2 400,00	129,600
32	IzL06A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind normala	m2			209,070
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	64,84	1,945
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3600	64,84	23,342
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,945
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	64,84	1,297
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	30,00	3,122
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	39,00	1,791
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1,1420	33,00	37,687
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	120,00	124,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	38,00	1,140
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	80,00	12,000
33	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OIII	buc			127,968
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	64,84	10,374
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	64,84	2,594
	2875274625590op 1	Talpa de reazem OIII	buc	1,0000	115,00	115,000
34	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, decablaje etc.) / Canal din beton armat J4-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc			2 423,444
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,968
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 300,00	7,800
	266612280060017	Canal din beton armat J4-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc	1,0100	1 950,00	1 969,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	480,00	3,840
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,000
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa din beton II5-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc			1 537,296
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	266612280060018	Placa din beton II5-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc	1,0100	1 150,00	1 161,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,000
		<b>3. Pozare retele termice in CT-1</b>				
36	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de	m			316,758

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 / Teava din otel electrosudata $\phi$ 108x4,0 GOST 10704-91				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	64,84	12,320
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	64,84	27,233
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	64,84	11,671
	27221031070023	Teava din otel electrosudata $\phi$ 108x4,0	m	1,0040	210,00	210,840
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	72,00	1,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	16,00	0,064
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	28,00	0,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	30,00	0,660
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	15,00	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,00	0,330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,00	0,032
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	30,00	3,900
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,200
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,900
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	2 400,00	43,200
37	TfA01B1	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 65; 80 / Teava din otel electrosudata d.76x4,0 GOST 10704-91	m			186,869
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	64,84	12,320
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	64,84	20,100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	64,84	9,078
	27221031070002	Teava din otel electrosudata d.76x4,0	m	1,0040	135,00	135,540
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	72,00	1,152
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	16,00	0,048
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	28,00	0,168
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	30,00	0,060
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	15,00	0,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,135
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	33,00	0,198
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,00	0,032
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	30,00	3,600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,900
38	TfA01B1	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 65; 80 / Teava din otel electrosudata d.57x4,0 GOST 10704-91	m			146,709
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	64,84	12,320
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	64,84	20,100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	64,84	9,078
	27221031070003	Teava din otel electrosudata d.57x4,0	m	1,0040	95,00	95,380
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	72,00	1,152
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	16,00	0,048
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	28,00	0,168
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	30,00	0,060
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	15,00	0,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,135
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	33,00	0,198
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,00	0,032
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	30,00	3,600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	350,00	3,150

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,900
39	TfA01A1	Conducta de otel, montata 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 25; 40; 50; / Teava din otel pentru apa si gaz d.21,3x2,8	m			80,349
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	64,84	8,429
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	64,84	16,858
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	64,84	8,429
	27221031070004	Teava din otel pentru apa si gaz d.21,3x2,8	m	1,0040	38,00	38,152
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	72,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,00	0,016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	28,00	0,112
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	29,00	0,029
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	30,00	0,030
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	33,00	0,132
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	16,00	0,016
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	30,00	3,240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,900
40	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN65	buc			1 858,613
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	64,84	147,835
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	64,84	29,178
	28752742021010	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN65	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	44,00	6,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,00	1,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	16,00	1,920
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	30,00	21,600
41	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc			1 488,613
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	64,84	147,835
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	64,84	29,178
	28752742021011	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc	1,0000	1 280,00	1 280,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	44,00	6,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,00	1,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	16,00	1,920
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	30,00	21,600
42	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 15 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN15	buc			688,613
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	64,84	147,835
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	64,84	29,178
	287527420210012	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN15	buc	1,0000	480,00	480,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	44,00	6,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	16,00	1,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	16,00	1,920
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	30,00	21,600
43	TfA02B1	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 65; 80; / Cot otel 90* $\phi$ 76x4.0	buc			323,453

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	64,84	97,260
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	64,84	90,776
	28752740400014	Cot otel 90* $\phi$ 76x4.0	buc	1,0000	68,00	68,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,00	3,616
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	29,00	0,435
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	33,00	3,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	30,00	42,660
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
44	TfA02B1	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 65; 80; / Cot otel 90* $\phi$ 57x4.0	buc			297,453
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	64,84	97,260
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	64,84	90,776
	28752740400015	Cot otel 30* $\phi$ 57x4.0	buc	1,0000	42,00	42,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,00	3,616
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	29,00	0,435
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	33,00	3,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	30,00	42,660
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
45	TfA02B1	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 65; 80; / Cot otel 30* $\phi$ 57x4.0	buc			297,453
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	64,84	97,260
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	64,84	90,776
	28752740400015	Cot otel 30* $\phi$ 57x4.0	buc	1,0000	42,00	42,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,00	3,616
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	29,00	0,435
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	33,00	3,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	30,00	42,660
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
46	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;/ Trecere otel $\phi$ 108x4,0-57x4,0	buc			592,741
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	64,84	137,461
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,680
	28752740400017	Trecere otel $\phi$ 108x4,0-57x4,0	buc	1,0000	240,00	240,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	72,00	16,704
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	16,00	6,016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	28,00	3,360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	29,00	0,580

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	33,00	3,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	16,00	2,960
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	30,00	47,790
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
47	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Eclisa 100/65 tip T94.033	kg			54,936
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,936
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	40,00	40,000
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Eclisa 100/50 tip T94.050	kg			54,930
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,930
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	40,00	40,000
49	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			115,816
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	64,84	75,860
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	60,00	6,000
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	50,00	9,003
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	33,00	3,300
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	160,00	16,000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	20,00	2,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,800
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,354
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vata minerala b=40mm DN100 Materiale marunte=1,050	m			179,061
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,84	33,068
	33205173522337	Cilindri din vata minerala b=40mm DN100	m	1,0300	135,00	145,993
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vata minerala b=40mm DN65 Materiale marunte=1,050	m			146,636
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,84	33,068
	332051735223122	Cilindri din vata minerala b=40mm DN65	m	1,0300	105,00	113,568
52	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vata minerala b=40mm DN50 Materiale marunte=1,050	m			130,412
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	64,84	33,068
	332051735223123	Cilindri din vata minerala b=40mm DN50	m	1,0300	90,00	97,344
53	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			136,951
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3780	64,84	24,507
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,6630	42,00	111,845
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	10,00	0,600
54	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			61,124
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9010	64,84	58,424
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,0000	0,30	2,700

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.