

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1
Rețele termice (118/24-RT)**

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanisme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Demontari					
1	RpGA31F	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru instalatii avind diametrul de 4" / Demontare teava din otel DN100	m		18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3200	5,76
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	4,5000	81,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	0,306
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	0,162
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0600	1,08
2	RpGA31D	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru instalatii avind diametrul de 2 1/2" / Demontare teava din otel DN65	m		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	0,52
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,5000	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	0,016
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060	0,012
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0400	0,08
3	RpGA31C	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru instalatii avind diametrul de 2" / Demontare teava din otel DN50	m		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	0,92
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	1,5000	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0070	0,028
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0050	0,02
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0350	0,14
4	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta / Demontare izolatie (0,5m3)	m2		10,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	1,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	2,30
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	0,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,10
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		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	0,28
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		5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	1,40
7	RpGA31E	Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru instalatii avind diametrul de 3" / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid ϕ76x4,0/140	m		7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	1,89
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	3,8000	26,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	0,084
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0080	0,056
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0500	0,35
8	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a	m3		3,800

1	2	3	4	5	6
		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			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	1,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	6,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,456
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,304
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	1,216
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	1,216
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
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9700	3,329
	2010102904054	Dulapi molid-brad cls. A, tiv.G=28-58 mm, L=4-6,50 m, l=7-15cm	m3	0,0060	0,021
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0100	0,034
	29522700076024	Macara	h-ut	0,1000	0,343
10	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa din metal	m2		1,700
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,357
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,357
11	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		11,061
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	14,601
12	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		11,061
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	4,977
13	TsI50A10	Transportarea deseuri de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t		11,061
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	2,013
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			

2. Pozare subterana

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 φ108x4,0 (φ114,3x4,0)/200	m		7,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	1,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	2,45
	27221031600002	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare φ108x4,0 (φ114,3x4,0)/200	m	1,0040	7,028
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	0,021
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,028
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,084
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	0,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	0,07
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	0,14
15	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat	m		7,000

1	2	3	4	5	6
		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 fara semnalizare $\phi 76 \times 4,0$ ($\phi 76,1 \times 4,0$)/140			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	1,96
	27221031600000 2	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare $\phi 76 \times 4,0$ ($\phi 76,1 \times 4,0$)/140	m	1,0040	7,028
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	0,112
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,014
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	0,021
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,063
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	0,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	0,07
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 fara semnalizare $\phi 57 \times 4,0$ ($\phi 60,3 \times 4,0$)/125	m		14,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	1,68
	27221031600003	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare $\phi 57 \times 4,0$ ($\phi 60,3 \times 4,0$)/125	m	1,0040	14,056
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,014
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,014
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	3,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	1,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,14
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	0,14
17	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m		21,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	3,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	0,315
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	0,189
18	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m		7,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	1,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,252
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,126
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	5,72
	28752740160004	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN65/140	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,496
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,452
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,904
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,192
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	5,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,04
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	1,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	2,86
	28752740160005	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN57/125	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,248
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,226
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,452

1	2	3	4	5	6
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,096
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	2,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,02
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	1,14
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	2,86
	28752740160006	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 35* DN57/125	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,248
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,226
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,452
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,096
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	2,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,02
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	5,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	14,30
	28752740160007	Set de izolare imbinarilor DN57/125	buc	1,0000	10,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	1,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	1,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	2,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	14,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,10
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	4,56
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	11,44
	28752740160008	Set de izolare imbinarilor DN76/140	buc	1,0000	8,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,992
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,904
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	1,808
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,384
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	11,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,08
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
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	0,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	0,20
	25231567130009	Caciula de capat DN100/200	buc	1,0000	4,00
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
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	0,06
	25231567130010	Caciula de capat DN76/140	buc	1,0000	2,00
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
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	0,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	0,24
	25231567130011	Caciula de capat DN57/125	buc	1,0000	8,00
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

1	2	3	4	5	6
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	3,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	8,00
	28752740160012	Inel de etansare DN100/200	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	1,504
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,288
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	6,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,04
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	5,72
	28752740160015	Inel de etansare DN65/140	buc	1,0000	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,496
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,452
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,904
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,192
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	5,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,04
29		Banda glisanta	m		30,000
	60014	Banda glisanta	m	1,0000	30,00
30	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratelan 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
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	2,018
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	2,018
	28752773470015	Suport mobil DN57/125	kg	1,0000	67,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	7,804
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,336
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,135
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,673
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	1,817
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,606
31	TfA01G1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratelan, 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 φ273x6,0 GOST 10704-91	m		6,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	1,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	3,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2700	1,62
	27221031070016	Teava din otel electrosudata φ273x6,0	m	1,0040	6,024
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	0,834
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	0,084
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,012
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	0,042
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	1,392
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	0,528
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	0,066
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	0,918
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,054
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	0,216
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	0,324
32	IzL06A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind normala	m2		5,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	0,162

1	2	3	4	5	6
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3600	1,944
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	0,162
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	0,108
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	0,562
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	0,248
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,1420	6,167
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	5,616
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	0,162
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	0,81
33	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem OII1	buc		8,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	1,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	0,32
	28752746255900 p1	Talpa de reazem OII1	buc	1,0000	8,00
34	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Canal din beton armat JI4-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc		5,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	1,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,03
	26661228006001 7	Canal din beton armat JI4-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc	1,0100	5,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	11,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	2,50
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		5,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	6,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,02
	26661228006001 8	Placa din beton II5-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc	1,0100	5,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,006
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	8,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,025
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	2,25
		Total			
		Total Pozare subterana			
3. Pozare retele termice in CT-1					
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 φ108x4,0 GOST 10704-91	m		3,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	0,665
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	1,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	0,63
	27221031070023	Teava din otel electrosudata φ108x4,0	m	1,0040	3,514
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,014
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,035
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,007
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,077
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,105
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,042
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,035
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,007
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	0,455
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,032
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,063
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,063
37	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o	m		5,000

1	2	3	4	5	6
		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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	0,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	1,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	0,70
	27221031070002	Teava din otel electrosudata d.76x4,0	m	1,0040	5,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,01
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	0,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,09
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	0,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	1,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	0,70
	27221031070003	Teava din otel electrosudata d.57x4,0	m	1,0040	5,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,01
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	0,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,09
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	0,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	0,65
	27221031070004	Teava din otel pentru apa si gaz d.21,3x2,8	m	1,0040	5,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,005
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,015
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,005
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	0,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,09
40	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN65			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	4,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	0,90
	28752742021010	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN65	buc	1,0000	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	0,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	0,24
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	1,44
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	9,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	1,80
	28752742021011	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc	1,0000	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	0,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	0,48
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	2,88
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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	13,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	2,70
	28752742021001 2	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN15	buc	1,0000	6,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	0,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	0,72
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	4,32
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* ϕ76x4.0	buc		8,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	11,20
	28752740400014	Cot otel 90* ϕ 76x4.0	buc	1,0000	8,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,992
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	1,808
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,12
	4100116202800	Apa potabila	m3	0,0480	0,384
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,904
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	11,376
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,072
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* ϕ57x4.0	buc		7,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	9,80
	28752740400015	Cot otel 30* ϕ 57x4.0	buc	1,0000	7,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,868
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	1,582
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,105

1	2	3	4	5	6
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,336
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,791
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	9,954
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,063
45	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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* ϕ57x4.0	buc		2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	2,80
	28752740400015	Cot otel 30* ϕ 57x4.0	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,248
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,452
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,096
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,226
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	2,844
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
46	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 ϕ108x4,0-57x4,0	buc		2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	4,00
	28752740400017	Trecere otel ϕ 108x4,0-57x4,0	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	0,752
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,144
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	3,186
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	0,129
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	0,56
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	0,175
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	0,76
49	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2		3,960
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	4,633
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	0,396
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	0,713
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	0,396
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	0,396
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	0,396
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,396

1	2	3	4	5	6
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	0,396
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,04
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vată minerală b=40mm DN100	m		3,500
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,5100	1,785
	33205173522337	Cilindri din vată minerală b=40mm DN100	m	1,0300	3,785
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vată minerală b=40mm DN65	m		5,000
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,5100	2,55
	33205173522312 2	Cilindri din vată minerală b=40mm DN65	m	1,0300	5,408
52	RpIF09D	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vată minerală b=40mm DN50	m		5,000
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,5100	2,55
	33205173522312 3	Cilindri din vată minerală b=40mm DN50	m	1,0300	5,408
53	IzI07B1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap creștat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2		6,670
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3780	2,521
	2710403601300	Tablă neagră sau zincată	kg	2,6630	17,762
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0600	0,40
54	IzI07B2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap creștat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație de la 0,36 -0,9 m, montare	m2		6,670
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9010	6,01
	2874115893900	Șurub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,0000	60,03
		Total			
		Total Pozare rețele termice în CT-1			
		Total			
		Asigurări sociale			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu Cr			
		Beneficiu de deviz			
		Total cu Bd			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)