

Retele termice exterioare
Agentia Nationala pentru
Sanatate Publica str.Cosmescu 3
mun.Chisinau
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 190 411,403 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	m	4,000	9,116	36,464
2	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 89 mm	m	88,000	6,442	566,896
3	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m	120,000	3,846	461,520
4	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000	33,000	66,000
5	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil	buc	2,000	48,000	96,000

1	2	3	4	5	6	7
		sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm				
6	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	30,000	101,370	3 041,100
7	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,500	253,900	380,850
8	RpCG29E1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare, pentru demontarea cu mijloace mecanice	m3	0,800	255,600	204,480
9	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	1,500	60,000	90,000
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1,500	69,160	103,740
11	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	50,000	7,200	360,000
12	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	50,000	25,800	1 290,000
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	3,000	31,200	93,600
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	3,000	164,920	494,760
		Total Demontare Inclusiv salariu				7 285,410 5 344,200
		1.2. Pozare tevilor				

1	2	3	4	5	6	7
15	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 57 x 4 mm;	m	80,000	129,056	10 324,480
16	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 89 x 4mm	m	98,000	190,762	18 694,676
17	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 x 5mm	m	4,000	283,503	1 134,012
18	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 108 mm;	buc	2,000	616,074	1 232,148
19	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 89;	buc	18,000	414,659	7 463,862
20	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la	buc	8,000	235,101	1 880,808

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 57;				
21	IC42B	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea între 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	300,000	30,600	9 180,000
22	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe bază de ulei executate la poziție, în 2 straturi pe suprafața construcțiilor metalice ale halelor industriale confecționate din profile usoare, executate manual	t	0,300	1 324,350	397,305
23	CK35B	Dibluri din metal fixate în ziduri din beton armat	buc	200,000	14,000	2 800,000
24	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de până la Pn 25, în canal, la o adâncime de 1m sau suprateran până la 3 m având diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	1 300,968	2 601,936
25	RpIC36A	Sudarea tevi de construcții, executată la poziție normală de lucru, cu diametrul 50 mm Materiale marunte=1,050	buc	4,000	119,442	477,768
26	TfB03E2	Montarea pe conductă a flansei rotunde, plate, pentru sudare, amplasată în canal la adâncime de 1-3 m sau suprateran până la 3-15 m având Dn 80	buc	2,000	354,134	708,268
27	TfB02E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de până la Pn 40, în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran până la 3-15 m având diametrul nominal Dn 100	buc	2,000	2 415,118	4 830,236
28	TfA13A1	Derivație la 90 grade sau oblică, executată în canal la adâncime de 1 m sau suprateran până la 3 m având Dn 40;50	buc	2,000	145,504	291,008
29	RpIC35A	Executarea îmbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	2,000	90,080	180,160
30	RpIC35C	Executarea îmbinărilor de	buc	2,000	123,100	246,200

1	2	3	4	5	6	7
		ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5				
		Total Pozare tevilor Inclusiv salariu				62 442,867 18 628,200
		1.3. Izolarea				
31	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	45,500	11,100	505,050
32	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	45,500	54,530	2 481,115
33	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2	45,500	663,491	30 188,828
34	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	45,500	483,900	22 017,444
35	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	45,500	82,179	3 739,160
		Total Izolarea Inclusiv salariu				58 931,597 8 353,800
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				128 659,874 32 326,200

		Total	lei	128 659,874
		Asigurari sociale	24,00 %	7 758,288

1	2	3	4	5	6	7
		Transport materiale	4,00 %			3 631,413
		Cheltuieli directe	100,00 +			140 049,575
		Cheltuieli de regie	10,00 %			14 004,958
		Total	100,00 +			154 054,533
		Beneficiu de deviz	3,00 %			4 621,636
		Total	100,00 +			158 676,169
		TVA	20,00 %			31 735,234
		Total deviz: Inclusiv salariu				190 411,403

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele termice exterioare
Agentia Nationala pentru
Sanatate Publica str.Cosmescu 3
mun.Chisinau
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 190 411,403 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,360	60,00	21,600
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,150	60,00	189,000
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	43,310	60,00	2 598,600
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	23,775	60,00	1 426,500
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	7,280	60,00	436,800
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	63,000	60,00	3 780,000

7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,480	60,00	448,800
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,780	60,00	1 786,800
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,970	60,00	178,200
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	22,750	60,00	1 365,000
11.	7212030022700	Sudor	h-om	89,940	60,00	5 396,400
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	69,615	60,00	4 176,900
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	128,960	60,00	7 737,600
14.	7422010060100	Timplar	h-om	40,000	60,00	2 400,000
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,980	60,00	118,800
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,420	60,00	265,200
		Total manopera				32 326,200

Materiale:

1.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	46,865	542,00	25 400,830
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	15,607	12,00	187,284
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,785	32,00	57,120
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,828	15,00	102,420
5.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	41,314	1,50	61,971
6.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,021	1 500,00	31,500
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,330	23,00	7,590
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,668	23,00	84,364
9.	2320166200676	White spirit	kg	1,820	32,00	58,240
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,206	42,00	8,652
11.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	63,336	17,00	1 076,712
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	30,426	28,00	851,928
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	22,420	28,00	627,760
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	3,360	42,00	141,120
15.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	13,650	65,00	887,250
16.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,910	120,00	109,200
17.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,922	25,00	323,050
18.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,736	220,00	161,920
19.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	1,183	500,00	591,500
20.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	125,398	164,00	20 565,272
21.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	300,000	18,00	5 400,000
22.	2722103107000	Conducta de otel dn 57x4mm	m	80,320	87,00	6 987,840
23.	27221031070001	Conducta de otel dn 89x4mm	m	98,392	139,00	13 676,488
24.	27221031070002	Conducta de otel dn 108x5mm	m	4,016	210,00	843,360
25.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,093	32,00	66,976
26.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,168	32,00	5,376
27.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,418	78,00	500,604
28.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,240	32,00	7,680
29.	2874115818866	Surub cu cap hexagonal precis M 20 x 80 gr.5,8	buc	32,000	2,00	64,000
30.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,000	2,00	32,000
31.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	1,00	16,000
32.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	32,000	1,00	32,000
33.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 001,000	1,00	1 001,000
34.	2874136313300	Diblu din metal	buc	200,000	2,00	400,000
35.	2875274040000	Cot sau reductie de otel 108 mm	buc	2,000	220,00	440,000
36.	28752740400001	Cot sau reductie de otel 89 mm	buc	18,000	120,00	2 160,000
37.	28752740400002	Cot sau reductie de otel 57 mm	buc	8,000	22,00	176,000
38.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,000	220,00	440,000
39.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	13,650	15,00	204,750
40.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta dn 50	buc	2,000	1 200,00	2 400,000
41.	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta dn 100	buc	2,000	2 200,00	4 400,000
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,276	4,10	13,432
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,887	25,00	47,175
44.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,578	25,00	64,450

45.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,756	25,00	68,900
46.	4100126202818	Apa	m3	0,064	25,00	1,600
Total materiale de construcții						90 785,314

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,926	85,00	163,710
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,691	85,00	58,735
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,289	65,00	18,785
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,072	480,00	34,560
5.	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,256	35,00	8,960
6.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,435	45,00	19,575
7.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,137	65,00	73,905
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,276	65,00	212,940
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	60,106	65,00	3 906,890
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,000	65,00	195,000
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,400	480,00	192,000
12.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,135	480,00	64,800
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,575	380,00	598,500
Total utilaje de construcții						5 548,360

Total	lei	128 659,874
Asigurari sociale	24,00 %	7 758,288
Transport materiale	4,00 %	3 631,413
Cheltuieli directe	100,00 +	140 049,575
Cheltuieli de regie	10,00 %	14 004,958
Total	100,00 +	154 054,533
Beneficiu de deviz	3,00 %	4 621,636
Total	100,00 +	158 676,169
TVA	20,00 %	31 735,234

Total deviz:

**190 411,4
03**

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Retele termice exterioare Agentia
Nationala pentru Sanatate Publica str.Cosmescu
3 mun.Chisinau**

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	m			9,116
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	60,00	4,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	60,00	4,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0120	28,00	0,336
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	28,00	0,280
2	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 89 mm	m			6,442
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	60,00	3,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	60,00	3,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0080	28,00	0,224
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0060	28,00	0,168
3	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m			3,846
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	60,00	1,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	60,00	1,800
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0060	28,00	0,168
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0010	28,00	0,028
4	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			33,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	60,00	33,000
5	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			48,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	60,00	48,000
6	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc			101,370
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	60,00	31,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	60,00	33,600
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,7090	28,00	19,852
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	25,00	1,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5560	28,00	15,568
7	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			253,900
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	60,00	126,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	60,00	79,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,250
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	85,00	24,650
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	45,00	13,050
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	65,00	9,750
8	RpCG29E1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare,	m3			255,600

1	2	3	4	5	6	7
		pentru demontarea cu mijloace mecanice				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	60,00	27,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0500	60,00	183,000
	4100126202818	Apa	m3	0,0800	25,00	2,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	65,00	5,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	85,00	27,200
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	35,00	11,200
9	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor 0-0,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			60,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	60,00	16,800
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	480,00	43,200
10	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km	t			69,160
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1820	380,00	69,160
11	IzJ11A	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impiesitura din fibre de sticlă bitumată, executată într-un strat	m2			7,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	60,00	7,200
12	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2			25,800
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	60,00	25,800
13	TrB04A1	Transportul, cu lopată, pe distanță de maximum 3 m pe orizontală sau 2 m pe verticală, al materialelor, cu aderență-1 lopatare	t			31,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	60,00	31,200
14	TsI50C10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 30 km	t			164,920
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,4341	380,00	164,920
		1.2. Pozare tevilor				
15	TfA01A1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de până la 1 m sau suprateran, la o înălțime de până la 3 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 57 x 4 mm;	m			129,056
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	60,00	7,800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	60,00	15,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	60,00	7,800
	2722103107000	Conductă de oțel dn 57x4mm	m	1,0040	87,00	87,348
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	78,00	0,780
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze	m3	0,0010	28,00	0,028
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,00	0,060
	2681116001329	Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	220,00	0,220
	2513206622068	Placă mârșit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	120,00	0,120
	4100116202844	Apa dedurizată	m3	0,0060	25,00	0,150
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0030	25,00	0,075
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	23,00	0,092
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide)	kg	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1080	65,00	7,020
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
	2952270004702	Motopompă de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,170
16	TfA01B1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de până la 1 m sau suprateran, la o înălțime de până la 3 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 89 x 4mm	m			190,762
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	60,00	11,400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	60,00	18,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	60,00	8,400
	27221031070001	Conductă de oțel dn 89x4mm	m	1,0040	139,00	139,556
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	78,00	1,248
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze	m3	0,0030	28,00	0,084
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	15,00	0,090

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	220,00	0,440
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	120,00	0,240
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	25,00	0,550
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,225
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	23,00	0,138
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0020	28,00	0,056
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	65,00	7,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,170
17	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 presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 x 5mm	m			283,503
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	60,00	11,400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	60,00	25,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	60,00	10,800
	27221031070002	Conducta de otel dn 108x5mm	m	1,0040	210,00	210,840
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	78,00	1,560
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0040	28,00	0,112
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,150
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	220,00	0,440
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	120,00	2,640
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,750
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,230
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0020	28,00	0,056
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	65,00	8,450
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,170
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,640
18	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 108 mm;	buc			616,074
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	60,00	127,200
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	60,00	120,000
	2875274040000	Cot sau reductie de otel 108 mm	buc	1,0000	220,00	220,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	78,00	18,096
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,3760	28,00	10,528
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	220,00	4,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1850	28,00	5,180
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	65,00	103,545
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
19	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 89;	buc			414,659
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	60,00	90,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	60,00	84,000
	28752740400001	Cot sau reductie de otel 89 mm	buc	1,0000	120,00	120,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	78,00	9,672
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2260	28,00	6,328
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0150	220,00	3,300

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1130	28,00	3,164
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	65,00	92,430
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
20	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 57;	buc			235,101
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	60,00	64,200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	28752740400002	Cot sau reductie de otel 57 mm	buc	1,0000	22,00	22,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	78,00	8,892
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	28,00	4,060
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,900
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	220,00	2,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,380
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0730	28,00	2,044
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	65,00	67,860
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
21	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			30,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	60,00	12,600
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	18,00	18,000
22	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t			1 324,350
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,9000	60,00	594,000
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	42,00	470,400
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	5,9500	32,00	190,400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,1000	23,00	25,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9500	15,00	44,250
23	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			14,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	60,00	12,000
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	2,00	2,000
24	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adancime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 300,968
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	60,00	68,400
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta dn 50	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	42,00	1,008
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	120,00	7,560
25	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm Materiale marunte=1,050	buc			119,442
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	60,00	45,600
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	32,00	1,344
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0400	28,00	1,176
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	28,00	3,822
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	65,00	19,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	480,00	48,000
26	TfB03E2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-	buc			354,134

1	2	3	4	5	6	7
		15 m avind Dn 80				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	60,00	39,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6600	60,00	39,600
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	220,00	220,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	78,00	9,672
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1860	28,00	5,208
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,900
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	220,00	4,840
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,900
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,380
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0930	28,00	2,604
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4410	65,00	28,665
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
27	TfB02E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 415,118
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3100	60,00	138,600
	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta dn 100	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
	2874115818866	Surub cu cap hexagonal precis M 20 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	2,00	32,000
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	16,0000	1,00	16,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	42,00	3,318
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	120,00	25,200
28	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40;50	buc			145,504
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	60,00	45,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	60,00	45,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	78,00	4,446
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1870	28,00	5,236
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	220,00	1,980
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,900
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0940	28,00	2,632
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	65,00	38,025
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,765
29	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			90,080
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	60,00	55,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0800	28,00	2,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1800	28,00	5,040
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	32,00	1,600
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	65,00	26,000
30	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc			123,100
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	60,00	78,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	28,00	3,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2500	28,00	7,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	32,00	2,240
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	65,00	32,500
		1.3. Izolarea				
31	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	60,00	6,600
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	15,00	4,500
32	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			54,530
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	60,00	23,400
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	65,00	19,500

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
33	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2			663,491
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	60,00	49,200
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	60,00	3,000
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	542,00	558,260
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	25,00	7,100
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	17,00	23,664
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	500,00	13,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	1 500,00	0,692
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	1,50	1,362
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	32,00	1,472
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	12,00	4,116
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	65,00	1,624
34	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			483,900
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	60,00	31,621
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	164,00	451,984
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	4,10	0,295
35	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			82,179
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	60,00	60,179
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	1,00	22,000

APROBAT:

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.