

**Cazangeria autonoma (biomasa
) pentru Universitatea de Stat
"Grogirii Tamblac"**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele termice**

Valoarea de deviz 229 354,588 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,000	6,720 6,720	13,440 13,440
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	22,600	180,880 180,880	4 087,888 4 087,888
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,050	17,363 17,363	157,136 157,136
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	9,050	52,223 48,723	472,619 440,944
Total Lucrari de terasamente					4 731,083	
		2. Demontarea				
5	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) Демонтаж существующих плит K=0,8	buc	13,000	77,600 33,600	1 008,800 436,800
6	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U	buc	6,000	392,600	2 355,600

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) Материальные ресурсы исключены			117,600	705,600
7	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala	m2	5,350	33,147 32,480	177,334 173,768
8	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"	m	80,000	86,220 34,720	6 897,600 2 777,600
9	RpIzD39A	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu	m2	45,460	16,899 16,240	768,248 738,248
10	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) K=0,8 материальные ресурсы исключены	buc	14,000	31,040 13,440	434,560 188,160
11	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 K=08 Материальные ресурсы исключены	kg	20,440	8,667 2,690	177,162 54,992
Total Demontarea						11 819,304
		3. Constructii noi				
12	TfB01E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 Flanse	buc	4,000	557,295 84,000	2 229,180 336,000
13	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 Flanse	buc	6,000	477,021 42,000	2 862,126 252,000
14	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 mufta	buc	2,000	477,021 42,000	954,042 84,000
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	82,400 5,600	164,800 11,200

1	2	3	4	5	6	7
16	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de15 mm	m	4,000	90,891 33,040	363,564 132,160
17	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de25 mm	m	40,000	115,991 33,040	4 639,640 1 321,600
18	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	m	72,000	264,484 48,720	19 042,848 3 507,840
19	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.)	buc	8,000	1 735,745 117,600	13 885,960 940,800
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.)	buc	8,000	1 668,444 81,200	13 347,550 649,600
21	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.)	buc	2,000	1 735,745 117,600	3 471,490 235,200
22	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (membrana PVC in 2 straturi)	m2	65,600	159,990 8,960	10 495,346 587,776
23	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 89x2	buc	4,000	592,625 230,720	2 370,500 922,880
24	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta	buc	2,000	421,730	843,460

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x2,8			127,680	255,360
25	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat ГФ-021	m2	23,990	33,878 24,078	812,730 577,640
26	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Маслянно-битумная краска)	m2	23,990	49,650 30,799	1 191,099 738,864
27	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x15	m	4,000	113,400 26,880	453,600 107,520
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27x25	m	40,000	113,400 26,880	4 536,000 1 075,200
29	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=90x40	m	72,000	115,080 28,560	8 285,760 2 056,320
30	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm	m2	5,350	177,406 68,320	949,124 365,512
31	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2	45,460	181,387 16,800	8 245,860 763,728
32	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2	45,460	45,220 41,440	2 055,679 1 883,840
33	IzF07A	Strat suplimentar de intarire a hidroizolantilor la intersectii de suprafete, orizontal, cu latimea fisiei de pinza de 0,5 m, executat din pinza bitumata acoperita sau tesatura din fibre de sticla bitumata lipita cu mastic de bitum H 80/90	m2	9,980	25,380 3,922	253,295 39,144
34	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3	buc	4,000	401,730 127,680	1 606,920 510,720

1	2	3	4	5	6	7
		-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mufa PE/met 40x3.6-25x2.8				
35	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 cot D25x2.8	buc	4,000	401,730 127,680	1 606,920 510,720
36	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 cot 90*	buc	4,000	401,730 127,680	1 606,920 510,720
37	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) perna ОП-2	buc	18,000	1 376,035 16,800	24 768,630 302,400
38	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. PE 40x3.6	m	12,000	138,500 25,200	1 662,000 302,400
39	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. 63x4.8	m	0,500	144,100 30,800	72,050 15,400
40	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 25x2.8	kg	10,070	69,838 3,359	703,266 33,824
41	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida	10 kg	0,165	747,333 72,630	123,310 11,984
42	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 D89x3 11шт	kg	23,360	69,826 3,361	1 631,125 78,512
43	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida D89x3.0 - 5 шт	10 kg	0,245	746,600 72,914	182,917 17,864
44	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv,	m3	0,320	2 783,781	890,810

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка типичными средствами) C12			252,000	80,640
45	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	44,000	10,755 8,960	473,220 394,240
46	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	72,000	15,140 10,640	1 090,080 766,080
Total Constructii noi						137 871,821

Incluziv salariu
20 379,688

Прямые затраты	Lei	154 422,208
Соцмедстрах	24,00 %	7 237,023
Транспортные расходы	5,00 %	5 411,418
Итого	100,00 +	167 070,649
Накладные расходы	10,00 %	16 707,065
Сметная прибыль	4,00 %	7 351,109
Итого без НДС	100,00 +	191 128,823
НДС	20,00 %	38 225,765

Total deviz:
229 354,588
Incluziv salariu
37 391,287

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Cazangeria autonoma (biomasa
) pentru Universitatea de Stat
 "Grogirii Tamblac"**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL №
Retele termice**

Valoarea de deviz 229 354,588 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.	7123010010200	Betonist	h-om	1,232	56,00	68,992
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	54,340	56,00	3 043,040
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	11,195	56,00	626,920
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om.	7,676	56,00	429,856
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,875	56,00	329,000
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	113,967	56,00	6 382,152
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	21,960	56,00	1 229,760
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	15,833	56,00	886,648
9.	7212030022700	Sudor	h-om.	46,419	56,00	2 599,464
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	33,640	56,00	1 883,840
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	84,382	56,00	4 725,392
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om.	20,720	56,00	1 160,320
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	83,678	56,00	4 685,968
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,628	56,00	427,168
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	29,924	56,00	1 675,744
		Total manopera				37 391,287

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,054	500,00	27,000
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,120	500,00	60,000
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,825	15,00	72,375
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,198	15,00	17,970
5.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	136,190	1,00	136,190
6.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,068	80,00	5,440
7.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	5,510	15,20	83,752
8.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,053	22,00	1,166
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,633	22,00	57,926
10.	2320166200676	White spirit	kg	1,440	40,00	57,600
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,276	95,00	26,220
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	196,800	12,00	2 361,600
13.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	7,485	12,00	89,820
14.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	15,189	15,00	227,835

15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,955	75,00	1 721,625
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,082	75,00	6,150
17.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	10,795	55,00	593,725
18.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,384	38,00	90,592
19.	252121671000023	Teava din polietilena sau polipropilena PE40x3.6	m	12,875	110,00	1 416,250
20.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	18,00	3,600
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	54,300	2,50	135,750
22.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	40,857	7,00	285,999
23.	2663102100000	Beton	m3	0,331	2 350,00	777,850
24.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,092	0,00	0,000
25.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,036	0,00	0,000
26.	26661228006001	Element prefabricat canal Klsu 60-45	buc	36,360	1 320,00	47 995,200
27.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,517	0,00	0,000
28.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,107	0,00	0,000
29.	26821326016261	Membrana PVC	m2	144,320	48,00	6 927,360
30.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	5,489	18,00	98,802
31.	2682162605829	Vata minerala	m2	5,510	88,00	484,880
32.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	213,189	35,00	7 461,615
33.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	62,400	35,00	2 184,000
34.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	4,264	35,00	149,240
35.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,198	35,00	6,930
36.	27221031070001	Conducta de otel 15 mm	m	4,016	30,00	120,480
37.	272210310700011	Conducta de otel 89	m	72,288	172,00	12 433,536
38.	27221031070002	Conducta de otel 25 mm	m	40,160	55,00	2 208,800
39.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,230	35,00	8,050
40.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,639	75,00	647,925
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,600	35,00	196,000
42.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	64,000	3,00	192,000
43.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	64,000	3,00	192,000
44.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	381,864	0,45	171,839
45.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	64,000	1,00	64,000
46.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,000	1,10	70,400
47.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	12,000	80,00	960,000
48.	28752740400001	Cot sau reductie de otel 89x3,0	buc	4,000	60,00	240,000
49.	28752740400002	Cot sau reductie de otel 25x2,8	buc	2,000	100,00	200,000
50.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	33,430	50,00	1 671,500
51.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	2,000	75,00	150,000
52.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	12,000	400,00	4 800,000
53.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	125,454	80,00	10 036,320
54.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,294	3,00	6,882
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,905	35,00	31,675
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,080	35,00	2,800
57.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,996	35,00	174,860
58.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,424	35,00	84,840
		Total materiale de constructii				113 639,787

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,208	550,00	1 214,400
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,691	350,00	591,850

3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	11,600	550,00	6 380,000
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,233	150,00	34,950
5.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,871	15,00	28,065
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,080	150,00	12,000
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,333	550,00	733,150
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,128	150,00	19,200
9.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,513	120,00	181,560
10.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,780	180,00	680,400
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	38,525	160,00	6 164,000
		Total utilaje de construcții				16 039,575

Total:

Прямые затраты	Lei	154 422,208
Соцмедстрах	24,00 %	7 237,023
Транспортные расходы	5,00 %	5 411,418
Итого	100,00 +	167 070,649
Накладные расходы	10,00 %	16 707,065
Сметная прибыль	4,00 %	7 351,109
Итого без НДС	100,00 +	191 128,823
НДС	20,00 %	38 225,765

Total deviz:

229 354,58

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Cazangeria autonoma (biomasa) pentru
Universitatea de Stat "Grogirii Tamblac"****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Retele termice
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			6,720 6,720
	713608002 5000	Montator conducte	h-om.	0,1200	56,00	6,720
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			180,880 180,880
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	56,00	180,880
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,363 17,363
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	56,00	17,363
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			52,223 48,723
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	56,00	48,723
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	35,00	3,500
		2. Demontarea				
5	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,05-0,5 м3 включительно) Демонтаж существующих плит К=0,8	buc			77,600 33,600
	712303001	Montator P.B	h-om	0,6000	56,00	26,880

1	2	3	4	5	6	7
	2500					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	6,720
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	550,00	44,000
6	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) Материальные ресурсы исключены	buc			392,600 117,600
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000	56,00	106,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	56,00	11,200
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,000
7	RpIzD47 E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala	m2			33,147 32,480
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,5800	56,00	32,480
	232014620 0700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,218
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,300
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	15,00	0,149
8	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"	m			86,220 34,720
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om.	0,6200	56,00	34,720
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	35,00	27,300
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,00	2,100
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	75,00	19,650
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	35,00	2,450
9	RpIzD39 A	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu	m2			16,899 16,240
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om.	0,1200	56,00	6,720
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1700	56,00	9,520
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,360
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,300

1	2	3	4	5	6	7
10	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) K=0,8 materialele resursele sunt excluse	buc			31,040 13,440
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	56,00	11,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	56,00	2,240
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,000
	26661228006001	Element prefabricat canal Klsu 60-45	buc	1,0100	1 320,00	0,000
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	550,00	17,600
11	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata K=08 Materialele resursele sunt excluse	kg			8,667 2,690
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	0,0300	56,00	1,345
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,0300	56,00	1,345
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	50,00	0,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	75,00	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	15,00	0,000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	160,00	3,460
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	2,517
		3. Constructii noi				
12	TfB01E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 Flanse	buc			557,295 84,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	1,5000	56,00	84,000
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	400,00	400,000
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	3,00	48,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,10	17,600
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	95,00	3,705
	251320662	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	38,00	3,990

1	2	3	4	5	6	7
	2068					
13	TfB01A 1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 Flanse	buc			477,021 42,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	0,7500	56,00	42,000
	291313460 0000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	400,00	400,000
	287411582 0895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	3,00	24,000
	287411584 0479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	95,00	1,425
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	38,00	1,596
14	TfB01A 1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 mufta	buc			477,021 42,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	0,7500	56,00	42,000
	291313460 0000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	400,00	400,000
	287411582 0895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	3,00	24,000
	287411584 0479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	95,00	1,425
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	38,00	1,596
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			82,400 5,600
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	56,00	5,600
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	75,00	75,000
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	18,00	1,800
16	TfA01A 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 15 mm	m			90,891 33,040
	713608002 5000	Montator conducte	h-om.	0,1500	56,00	8,400
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	0,2900	56,00	16,240
	721203002 2700	Sudor	h-om.	0,1500	56,00	8,400
	272210310 70001	Conducta de otel 15 mm	m	1,0040	30,00	30,120

1	2	3	4	5	6	7
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,750
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,00	0,015
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,00	0,060
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,00	0,000
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	38,00	0,038
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0060	35,00	0,210
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0030	35,00	0,105
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,088
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	75,00	0,075
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	160,00	20,000
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	180,00	3,240
17	TfA01A 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m			115,991 33,040
	713608002 5000	Montator conducte	h-om.	0,1500	56,00	8,400
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	0,2900	56,00	16,240
	721203002 2700	Sudor	h-om.	0,1500	56,00	8,400
	272210310 70002	Conducta de otel 25 mm	m	1,0040	55,00	55,220
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,750
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,00	0,015
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,00	0,060
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,00	0,000
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	38,00	0,038
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0060	35,00	0,210
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0030	35,00	0,105
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,088
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	75,00	0,075
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	160,00	20,000

1	2	3	4	5	6	7
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	180,00	3,240
18	TfA01C 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	m			264,484 48,720
	713608002 5000	Montator conducte	h-om.	0,2100	56,00	11,760
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	0,4600	56,00	25,760
	721203002 2700	Sudor	h-om.	0,2000	56,00	11,200
	272210310 700011	Conducta de otel 89	m	1,0040	172,00	172,688
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	75,00	1,500
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	15,00	0,060
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,150
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,00	0,000
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	38,00	0,836
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0300	35,00	1,050
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0120	35,00	0,420
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,220
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	75,00	0,150
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	160,00	22,400
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	180,00	3,240
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	550,00	9,900
19	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.)	buc			1 735,745 117,600
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000	56,00	106,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	56,00	11,200
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	266612280	Element prefabricat canal Klsu 60-45	buc	1,0100	1 320,00	1 333,200

1	2	3	4	5	6	7
	06001					
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	35,00	0,070
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,875
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	500,00	4,000
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,000
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.)	buc			1 668,444 81,200
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	56,00	72,800
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	56,00	8,400
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280 06001	Element prefabricat canal Klsu 60-45	buc	1,0100	1 320,00	1 333,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	35,00	0,044
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	500,00	2,500
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	550,00	247,500
21	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.)	buc			1 735,745 117,600
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000	56,00	106,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	56,00	11,200
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	266612280 06001	Element prefabricat canal Klsu 60-45	buc	1,0100	1 320,00	1 333,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	35,00	0,070
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,875
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	500,00	4,000
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,000
22	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche,	m2			159,990 8,960

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (membrana PVC in 2 straturi)				
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om.	0,0800	56,00	8,960
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	12,00	36,000
	268213260 16261	Membrana PVC	m2	1,1000	48,00	105,600
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	7,00	4,200
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	80,00	0,080
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	2,000
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	150,00	0,510
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	120,00	2,640
23	TfA02C 1	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 89x2	buc			592,625 230,720
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	2,1200	56,00	118,720
	721203002 2700	Sudor	h-om.	2,0000	56,00	112,000
	287527404 00001	Cot sau reductie de otel 89x3,0	buc	1,0000	60,00	60,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,400
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	15,00	5,640
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,800
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,00	0,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0720	35,00	2,520
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,640
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	75,00	13,875
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	160,00	254,880
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
24	TfA02A 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15	buc			421,730 127,680

1	2	3	4	5	6	7
		m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x2,8				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	1,1800	56,00	66,080
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,1000	56,00	61,600
	28752740400002	Cot sau reductie de otel 25x2,8	buc	1,0000	100,00	100,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,550
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	15,00	2,175
	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	0,00	0,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	35,00	1,120
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	75,00	5,475
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	160,00	171,360
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
25	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat ГФ-021	m2			33,878 24,078
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	56,00	8,959
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,2700	56,00	15,119
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,249
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	40,00	0,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
26	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Маслянно-битумная краска)	m2			49,650 30,799
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	56,00	8,959
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,3900	56,00	21,840
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	55,00	16,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,601
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
27	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x15	m			113,400 26,880

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om.	0,4800	56,00	26,880
	332051735 223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	80,00	86,520
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27x25	m			113,400 26,880
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om.	0,4800	56,00	26,880
	332051735 223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	80,00	86,520
29	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=90x40	m			115,080 28,560
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om.	0,5100	56,00	28,560
	332051735 223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	80,00	86,520
30	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm	m2			177,406 68,320
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om.	1,2200	56,00	68,320
	268216260 5829	Vata minerala	m2	1,0300	88,00	90,632
	273411380 5578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	35,00	1,505
	271050380 5372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	35,00	1,295
	212111730 8309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	15,20	15,655
31	RpIzD18 D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			181,387 16,800
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om.	0,1200	56,00	6,720
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,1800	56,00	10,080
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	35,00	164,136
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	3,00	0,151
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,300
32	RpIzD18 D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste	m2			45,220 41,440

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om.	0,5000	56,00	28,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2400	56,00	13,440
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestas semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,45	3,780
33	IzF07A	Strat suplimentar de intarire a hidroizolantilor la intersectii de suprafete, orizontal, cu latimea fisiei de pinza de 0,5 m, executat din pinza bitumata acoperita sau tesatura din fibre de sticla bitumata lipita cu mastic de bitum H 80/90	m2			25,380 3,922
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om.	0,0700	56,00	3,922
	268213260 2070	Tesatura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	0,5500	18,00	9,900
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1500	7,00	1,050
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,7500	12,00	9,000
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00025	80,00	0,016
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5000	1,00	0,500
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	150,00	0,150
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0070	120,00	0,842
34	TfA02A 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mufa PE/met 40x3.6-25x2.8	buc			401,730 127,680
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	1,1800	56,00	66,080
	721203002 2700	Sudor	h-om.	1,1000	56,00	61,600
	287527404 0000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	80,00	80,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,550
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	15,00	2,175
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,900
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,00	0,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0320	35,00	1,120
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,320
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	75,00	5,475
	311032000	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	1,0710	160,00	171,360

1	2	3	4	5	6	7
	2304	interna de 20-39 kva				
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
35	TfA02A 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 cot D25x2.8	buc			401,730 127,680
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	1,1800	56,00	66,080
	721203002 2700	Sudor	h-om.	1,1000	56,00	61,600
	287527404 0000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	80,00	80,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,550
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	15,00	2,175
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,900
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,00	0,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0320	35,00	1,120
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,320
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	75,00	5,475
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	160,00	171,360
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
36	TfA02A 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 cot 90*	buc			401,730 127,680
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	1,1800	56,00	66,080
	721203002 2700	Sudor	h-om.	1,1000	56,00	61,600
	287527404 0000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	80,00	80,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,550
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	15,00	2,175
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,900
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,00	0,000
	410011620	Apa potabila	m3	0,0320	35,00	1,120

1	2	3	4	5	6	7
	2820					
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,320
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	75,00	5,475
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	160,00	171,360
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,150
37	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Укладка сборных ж/б плит по каналам, объемом между 0,02-0,05 м3 включительно) perna ОП-2	buc			1 376,035 16,800
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,2500	56,00	14,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	56,00	2,800
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,000
	266612280 06001	Element prefabricat canal Klsu 60-45	buc	1,0100	1 320,00	1 333,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	35,00	0,035
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,500
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	500,00	1,500
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	550,00	22,000
38	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. PE 40x3.6	m			138,500 25,200
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,4500	56,00	25,200
	252121671 000023	Teava din polietilena sau polipropilena PE40x3.6	m	1,0300	110,00	113,300
39	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. 63x4.8	m			144,100 30,800
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5500	56,00	30,800
	252121671 000023	Teava din polietilena sau polipropilena PE40x3.6	m	1,0300	110,00	113,300
40	TfA09A 1	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 25x2.8	kg			69,838 3,359
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	0,0300	56,00	1,679
	721203002	Sudor	h-om.	0,0300	56,00	1,679

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	287527734 7000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	50,00	50,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	75,00	8,699
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0050	15,00	0,074
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,221
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	160,00	4,322
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,163
41	TfA10A 1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida	10 kg			747,333 72,630
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	0,0200	56,00	1,018
	721203002 2700	Sudor	h-om.	1,2800	56,00	71,612
	271040360 6350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	35,00	364,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,455
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,545
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,545
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	0,00	0,000
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	15,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,1000	35,00	38,606
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	22,00	4,400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	75,00	8,182
	268211733 4450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,000
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	160,00	91,152
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	350,00	31,818
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	550,00	50,000
42	TfA09A 1	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 D89x3 11mm	kg			69,826 3,361
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	0,0300	56,00	1,680
	721203002 2700	Sudor	h-om.	0,0300	56,00	1,680

1	2	3	4	5	6	7
	287527734 7000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	50,00	50,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	75,00	8,701
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0050	15,00	0,075
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,220
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	160,00	4,322
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,146
43	TfA10A 1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida D89x3.0 - 5 шт	10 kg			746,600 72,914
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om.	0,0200	56,00	1,143
	721203002 2700	Sudor	h-om.	1,2800	56,00	71,771
	271040360 6350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	35,00	364,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,204
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,00	4,469
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,531
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	0,00	0,000
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	15,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,1000	35,00	38,571
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	22,00	4,400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	75,00	8,265
	268211733 4450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,000
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	160,00	91,429
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	350,00	31,429
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	550,00	49,388
44	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, с использованием товарного бетона, в случае приготовления бетона на РБУ используется норма CA01, его укладка	m3			2 783,781 252,000

1	2	3	4	5	6	7
		типичными средствами) C12				
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	56,00	215,600
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	56,00	36,400
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	2 350,00	2 430,781
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	35,00	3,500
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	150,00	37,500
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	150,00	60,000
45	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			10,755 8,960
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om.	0,1600	56,00	8,960
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0050	35,00	0,175
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	180,00	1,620
46	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			15,140 10,640
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om.	0,1900	56,00	10,640
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	35,00	1,260
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	180,00	3,240

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)