

**CONSTRUCTIA UNUI SEDIU CU
REGIM DE INALTIME (P+2E) din
str. Bucuriei 14, mun. CHISINAU**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL № 6-1-2

Rețele termice exterioare

Valoarea de deviz 107 572 lei

№ 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. Pozarea conductelor din subsol				
1	TfA01C 1	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 108x4.0mm	m	26,00	222,05 39,50	5 773,37 1 027,00
2	TfA01A 1	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 40x3.5mm	m	13,00	122,56 26,00	1 593,30 338,00
3	TfA01A 1	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 25x3.2mm	m	13,00	99,47 26,00	1 293,15 338,00
4	TfA01A 1	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 25x3.2mm Drenaj	m	15,00	99,60 26,00	1 493,93 390,00
5	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil (12buc)	kg	24,00	82,34 3,00	1 976,25 72,00
6	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 Robinet sferic din otel d25mm	buc	4,00	666,43 37,50	2 665,72 150,00
7	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, , prefabricate din beton armat , Talpa de reazem OPI-1	buc	16,00	616,81 107,00	9 868,99 1 712,00
8	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, , prefabricate din beton armat , Talpa de reazem OPI-2	buc	4,00	612,76 107,00	2 451,04 428,00

1	2	3	4	5	6	7
9	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, Cot din otel 90* d108mm	buc	8,00	590,21 206,00	4 721,70 1 648,00
10	TfA02A 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, Cot din otel 90* d45mm	buc	4,00	315,57 103,50	1 262,28 414,00
11	TfA02A 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, Cot din otel 90* d32mm	buc	4,00	315,57 103,50	1 262,28 414,00
12	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	8,90	95,65 68,99	851,25 614,00
13	RpIF09 D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala ISOTEC-KK-AL invetitoare aluminat q=50mm d108mm	m	26,00	220,18 25,50	5 724,60 663,00
14	RpIF09 D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala ISOTEC-KK-AL invetitoare aluminat q=40mm d45mm	m	13,00	220,18 25,50	2 862,30 331,50
15	RpIF09 D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala ISOTEC-KK-AL invetitoare aluminat q=50mm d32mm	m	13,00	220,18 25,50	2 862,30 331,50
Total			lei		46 662,46	
Total Pozarea conductelor din subsol					46 662,46	
Inclusiv salariu					8 871,00	
		2. Pozata subterane retelelor termict				
		2.1. Lucrari terasamente				
16	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,386	574,95 0,00	221,93 0,00
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,40	72,00 72,00	100,80 100,80
18	TsC03F 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund	100 m3	0,10	646,10 0,00	64,61 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		deplasat)				
19	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	17,00	45,19 0,00	768,25 0,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10	130,10 14,00	13,01 1,40
21	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	5,50	10,88 10,88	59,85 59,85
22	TsD04B	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 coeziv	m3	5,50	27,18 26,28	149,50 144,55
23	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,245	240,37 0,00	58,89 0,00
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,245	1 168,37 308,57	286,25 75,60
Total			lei		1 723,09	
Total Lucrari terasamente					1 723,09	
Inclusiv salariu					382,20	
		2.2. Conducte si accesorii				
25	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, d108x4.0mm	m	22,00	123,48 43,50	2 716,58 957,00
26	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 40x3.5mm	m	11,00	104,26 29,50	1 146,81 324,50
27	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 25x3.2mm	m	11,00	104,26 29,50	1 146,81 324,50
28	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil (12buc)	kg	24,00	82,34 3,00	1 976,25 72,00
29	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor , prefabricate din beton armat , Talpa de reazem OII-1	buc	8,00	616,81 107,00	4 934,48 856,00
30	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor , prefabricate din beton armat , Talpa de reazem OII-2	buc	4,00	612,76 107,00	2 451,04 428,00

1	2	3	4	5	6	7
31	TfA10A 1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida. Suport fix (4buc)	10 kg	0,80	353,36 65,00	282,69 52,00
32	TfB01A 2	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 Robinet sferic din otel d25mm	buc	1,00	229,88 41,00	229,88 41,00
33	TfB01B 2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m Robinet sferic din otel d40mm	buc	1,00	412,75 55,00	412,75 55,00
34	TfB01F 2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m Robinet sferic din otel d100mm	buc	2,00	2 947,93 96,00	5 895,87 192,00
Total			lei		21 193,16	
Total Conducte si accesorii					21 193,16	
Inclusiv salariu					3 302,00	
		2.3. Izolatie termica				
35	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si doi straturi de email)	m2	7,50	95,69 69,00	717,69 517,50
36	RpIF09 D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala ISOTEC-KK-AL invetitoare aluminat q=50mm d108mm	m	22,00	220,15 25,50	4 843,20 561,00
37	RpIF09 D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala ISOTEC-KK-AL invetitoare aluminat q=40mm d45mm	m	11,00	220,23 25,50	2 422,50 280,50
38	RpIF09 D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala ISOTEC-KK-AL invetitoare aluminat q=50mm d32mm	m	11,00	220,23 25,50	2 422,50 280,50
Total			lei		10 405,89	
Total Izolatie termica					10 405,89	
Inclusiv salariu					1 639,50	
Total			lei		33 322,14	
Total Pozata subterane retelelor termict					33 322,14	
Inclusiv salariu					5 323,70	
		3. Elemente prefabricate din beton				
39	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Lotok L4-8 L=3.0m	buc	3,00	602,72 102,00	1 808,16 306,00
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Lotok L5-8 L=3.0m	buc	3,00	602,72 102,00	1 808,16 306,00
41	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U	buc	3,00	602,72	1 808,16

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale. Placa P5-8 L=3.0m			102,00	306,00
42	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Placa P8-8 L=3.0m	buc	3,00	602,72 102,00	1 808,16 306,00
Total			lei		7 232,64	
Total Elemente prefabricate din beton						7 232,64
Inclusiv salariu						1 224,00
		4. Scut din beton armat IIIQ01-100-2buc				
43	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice bet podgotovca B7,5	m3	0,16	1 152,62 215,62	184,42 34,50
44	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,562	1 255,80 215,21	705,76 120,95
45	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	82,00	16,66 5,14	1 366,35 421,55
46	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile.	m2	2,81	96,52 57,72	271,22 162,20
47	IzF04A	Dou straturi 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 mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc, Обмазка опоры битумом в 2слоя	m2	5,60	18,64 1,96	104,37 11,00
Total			lei		2 632,12	
Total Scut din beton armat IIIQ01-100-2buc						2 632,12
Inclusiv salariu						750,20
Total			lei		89 848	
Asigurari sociale si medicale			22,5 %		3 638	
Cheltueli de transport			5 %		3 217	
Cheltueli de regie			8 %		7 736	
Beneficiu de deviz			3 %		3 133	

Total deviz: 107 572
Inclusiv salariu 16 169

Director _____

CONSTRUCTIA UNUI SEDIU CU REGIM DE INALTIME (P+2E) din str. Bucuriei 14, mun. CHISINAU

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 6-1-2 Retele termice exterioare

Valoarea de deviz 107 572 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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,78	50,00	139,00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,20	50,00	410,00
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	86,80	50,00	4 340,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,95	50,00	147,50
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,22	50,00	11,00
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	48,96	50,00	2 448,00
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,19	50,00	909,50
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,63	50,00	1 131,50
9.	7212030022700	Sudor	h-om	44,17	50,00	2 208,50
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	73,82	50,00	3 691,00
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,92	35,00	382,20
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,02	35,00	350,70
		Total manopera				16 169

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	280,00	0,00
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,19	177,09	33,64
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,08	177,09	14,16
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,31	20,00	66,20
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00	2 916,67	0,00
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	2 916,67	29,17
7.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,03	3 083,33	92,50
8.	2010237318750	Distantieri	buc	22,96	0,50	11,48
9.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,28	215,00	60,20
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,33	1,00	6,33
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	1 200,00	0,00
12.	2181691313460000	Robinet sferic din otel d100mm	buc	2,00	2 550,00	5 100,00
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,80	15,00	42,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	1,64	23,00	37,72
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,34	6,00	2,04
16.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,21	9,00	1,89
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	9,52	8,75	83,30
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,66	12,50	58,22
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,30	9,00	20,70
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,16	32,00	5,12

21.	2430116104160	Email alchidic	kg	7,39	39,00	288,21
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,47	32,00	79,04
23.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,69	23,00	15,87
24.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,67	37,50	62,65
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	90,60	1,50	135,88
26.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,90	0,20	0,38
27.	2663102100000	Beton 7,5	m3	0,17	825,00	140,25
28.	2663ww2102100000	beton marfa B15	m3	0,58	950,00	551,00
29.	2666122800600	Element prefabricat	buc	44,44	390,00	17 331,60
30.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,57	25,00	14,25
31.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,21	20,00	4,20
32.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	8,32	12,00	99,84
33.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	84,05	10,75	903,54
34.	2721204111047	Reductie din otel 57x3.5 / 45x3.5	buc	8,00	122,00	976,00
35.	2721204111069	Reductie din otel 108x4.0 / 76x3.5	buc	8,00	242,00	1 936,00
36.	2722103101087000	Conducta de otel 108x4.0mm	m	26,10	165,00	4 306,50
37.	2722103107000	Conducta 25x3.2mm	m	72,28	62,00	4 481,36
38.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,14	13,33	1,87
39.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,82	13,92	11,41
40.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	10,63	35,00	372,05
41.	27ae22103107000	Conducta 40x3.5mm	m	13,05	85,00	1 109,25
42.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,22	15,63	3,44
43.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	40,00	2,50	100,00
44.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,00	9,00	72,00
45.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,84	12,00	10,08
46.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	40,00	0,90	36,00
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	2,29	18,32
48.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,00	18,50	592,00
49.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,84	0,42	0,35
50.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01	61,67	0,62
51.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,08	15,63	1,25
52.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	48,00	70,83	3 399,84
53.	2913124504353	Vana tip butterfly cu pana din inox d=25 mm	buc	4,00	600,00	2 400,00
54.	291313254600000	Robinet sferic din otel d25mm	buc	1,00	160,00	160,00
55.	2913552,2063,	Robinet sferic din otel d40mm	buc	1,00	265,00	265,00
56.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	103,83	180,00	18 689,40
57.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,55	9,00	4,95
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,17	20,36	3,44
59.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,48	32,06	79,50
60.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,83	9,00	16,47
		Total materiale de construcții				64 337

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,67	233,40	389,80
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	6,00	204,10	1 224,60
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	21,36	0,21
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,27	204,10	55,10

5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,94	120,00	112,80
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,02	280,93	286,54
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,27	218,11	58,89
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04	290,36	11,61
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,28	18,26	5,12
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,31	91,19	210,65
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,07	45,00	3,15
12.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,00	20,00	40,00
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	36,50	74,50	2 719,26
14.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	28,80	120,00	3 456,00
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,39	175,00	768,25
		Total utilaje de constructii				9 342

Total:

Total	lei	89 848
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	3 638
Cheltueli de transport	5 %	3 217
Cheltueli de regie	8 %	7 736
Beneficiu de deviz	3 %	3 133

Total deviz:

107 572

Director

Catalog de prețuri unitare № 6-1-2
Retele termice exterioare
(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. Pozarea conductelor din subsol				
1	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 108x4.0mm	m			222,05 39,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	50,00	9,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	50,00	21,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2722103101087000	Conducta de otel 108x4.0mm	m	1,0040	165,00	165,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	35,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	20,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	37,50	0,82
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	9,00	0,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	32,06	0,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	15,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	9,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	74,50	9,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	233,40	2,06
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	120,00	2,17
2	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 40x3.5mm	m			122,56 26,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	50,00	6,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	50,00	13,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	50,00	6,50
	27ae22103107000	Conducta 40x3.5mm	m	1,0040	85,00	85,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	35,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,50	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	37,50	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	9,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	32,06	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	15,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	9,00	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	74,50	8,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	233,40	2,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,35
3	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 25x3.2mm	m			99,47 26,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	50,00	6,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	50,00	13,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	50,00	6,50
	2722103107000	Conducta 25x3.2mm	m	1,0040	62,00	62,24

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	35,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,50	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	37,50	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	9,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	32,06	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	15,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	9,00	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	74,50	8,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	233,40	2,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,35
4	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 25x3.2mm Drenaj	m			99,60 26,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	50,00	6,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	50,00	13,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	50,00	6,50
	2722103107000	Conducta 25x3.2mm	m	1,0040	62,00	62,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	35,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,50	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	37,50	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	9,00	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	32,06	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	15,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	9,00	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	74,50	8,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	233,40	2,18
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,36
5	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil (12buc)	kg			82,34 3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	50,00	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	70,83	70,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	35,00	4,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	20,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	15,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	74,50	2,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	233,40	2,14
6	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 Robinet sferic din otel d25mm	buc			666,43 37,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	50,00	37,50
	2913124504353	Vana tip butterfly cu pana din inox d=25 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,90	7,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	9,00	0,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	37,50	1,59
7	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor , prefabricate din beton armat , Talpa de reazem OII-1	buc			616,81 107,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	50,00	100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	390,00	393,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,36	0,03
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	3 083,33	3,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	1,50	2,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	177,09	1,11
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	120,00	108,00
8	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor , prefabricate din beton armat , Talpa de reazem OII-2	buc			612,76 107,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	50,00	100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	390,00	393,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,36	0,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	3 083,33	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	1,50	2,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	177,09	0,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	120,00	108,00
9	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, Cot din otel 90* d108mm	buc			590,21 206,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	50,00	106,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	2721204111069	Reductie din otel 108x4.0 / 76x3.5	buc	1,0000	242,00	242,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	35,00	8,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	12,50	4,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	32,06	2,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	15,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	9,00	1,67
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	74,50	118,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	233,40	2,04
10	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 rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Cot din otel 90* d45mm	buc			315,57 103,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	50,00	53,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2721204111047	Reductie din otel 57x3.5 / 45x3.5	buc	1,0000	122,00	122,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	35,00	4,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,50	1,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	32,06	1,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	9,00	0,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	74,50	77,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	233,40	2,33
11	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 rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Cot din otel 90* d32mm	buc			315,57 103,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	50,00	53,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2721204111047	Reductie din otel 57x3.5 / 45x3.5	buc	1,0000	122,00	122,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	35,00	4,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,50	1,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	32,06	1,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	9,00	0,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	74,50	77,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	233,40	2,33
12	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			95,65 68,99
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	50,00	68,99

1	2	3	4	5	6	7
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	39,00	17,57
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	32,00	4,82
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	23,00	0,96
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	23,00	2,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,01
13	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala ISOTEC-KK-AL invetitoare aluminat q=50mm d108mm	m			220,18 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	180,00	194,68
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala ISOTEC-KK-AL invetitoare aluminat q=40mm d45mm	m			220,18 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	180,00	194,68
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala ISOTEC-KK-AL invetitoare aluminat q=50mm d32mm	m			220,18 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	180,00	194,68
		2. Pozata subterane retelelor termict				
		2.1. Lucrari terasamente				
16	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			574,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,93	574,95
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72,00 72,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,00
18	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			646,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	646,10
19	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			45,19 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	175,00	45,19
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			130,10 14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	14,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,10
21	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			10,88 10,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,88
22	TsD04B	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 coeziv	m3			27,18 26,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,00	26,28

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,00	0,90
23	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			240,37 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	240,37
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3			1 168,37 308,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	91,19	859,80
		2.2. Conducte și accesorii				
25	TfA01C2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, d108x4.0mm	m			123,48 43,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	50,00	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	50,00	23,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2722103107000	Conductă 25x3.2mm	m	1,0040	62,00	62,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	35,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0040	12,50	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	20,00	0,20
	2681116001329	Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placă marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	37,50	0,82
	4100116202844	Apa dedurizată	m3	0,0300	9,00	0,27
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0120	32,06	0,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	15,00	0,15
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0020	9,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1400	74,50	10,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	233,40	2,12
	2952270004702	Motopompă de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile până la 15 tf	h-ut	0,0180	120,00	2,18
26	TfA01A2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 40x3.5mm	m			104,26 29,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	50,00	14,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2722103107000	Conductă 25x3.2mm	m	1,0040	62,00	62,23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	35,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0010	12,50	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,07
	2681116001329	Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,02
	2513206622068	Placă marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	37,50	0,03
	4100116202844	Apa dedurizată	m3	0,0060	9,00	0,06
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0030	32,06	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	15,00	0,05
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0010	9,00	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1250	74,50	9,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	233,40	2,12
	2952270004702	Motopompă de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,36
27	TfA01A2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 25x3.2mm	m			104,26 29,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	50,00	14,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2722103107000	Conductă 25x3.2mm	m	1,0040	62,00	62,23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,50	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	37,50	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	9,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	32,06	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	15,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	9,00	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	74,50	9,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	233,40	2,12
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,36
28	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil (12buc)	kg			82,34 3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	50,00	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	70,83	70,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	35,00	4,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	20,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	15,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	74,50	2,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	233,40	2,14
29	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, , prefabricate din beton armat , Talpa de reazem OII-1	buc			616,81 107,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	50,00	100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	390,00	393,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,36	0,03
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	3 083,33	3,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	1,50	2,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	177,09	1,11
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	120,00	108,00
30	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, , prefabricate din beton armat , Talpa de reazem OII-2	buc			612,76 107,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	50,00	100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	390,00	393,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,36	0,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	3 083,33	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	1,50	2,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	177,09	0,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	120,00	108,00
31	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida. Suport fix (4buc)	10 kg			353,36 65,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	50,00	1,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	50,00	63,75
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	12,00	124,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	35,00	30,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	25,00	2,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	32,00	6,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	32,06	35,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	9,00	1,01
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	20,00	5,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	74,50	42,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	233,40	20,42
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	120,00	10,50
32	TfB01A2	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 Robinet sferic din otel d25mm	buc			229,88 41,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	50,00	41,00
	291313254600000	Robinet sferic din otel d25mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,90	7,20

1	2	3	4	5	6	7
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	9,00	0,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	37,50	1,50
33	TfB01B2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m Robinet sferic din otel d40mm	buc			412,75 55,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2913552,2063,	Robinet sferic din otel d40mm	buc	1,0000	265,00	265,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	9,00	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,29	18,32
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	9,00	0,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	37,50	2,25
34	TfB01F2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m Robinet sferic din otel d100mm	buc			2 947,93 96,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	50,00	96,00
	2181691313460000	Robinet sferic din otel d100mm	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	18,50	296,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	9,00	0,49
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	37,50	5,44
		2.3. Izolatie termica				
35	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si doi straturi de email)	m2			95,69 69,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	50,00	69,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	39,00	17,58
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	32,00	4,82
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	23,00	0,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	23,00	2,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,01
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala ISOTEC-KK-AL invetitoare aluminat q=50mm d108mm	m			220,15 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	180,00	194,65
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala ISOTEC-KK-AL invetitoare aluminat q=40mm d45mm	m			220,23 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	180,00	194,73
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Cilindri din vata minerala ISOTEC-KK-AL invetitoare aluminat q=50mm d32mm	m			220,23 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	180,00	194,73
		3. Elemente prefabricate din beton				
39	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Lotok L4-8 L=3.0m	buc			602,72 102,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	390,00	393,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,36	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,50	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalt de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	177,09	1,18
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	204,10	102,05
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale.	buc			602,72

1	2	3	4	5	6	7
		Lotok L5-8 L=3.0m				102,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	390,00	393,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,36	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,50	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	177,09	1,18
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	204,10	102,05
41	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Placa P5-8 L=3.0m	buc			602,72 102,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	390,00	393,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,36	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,50	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	177,09	1,18
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	204,10	102,05
42	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Placa P8-8 L=3.0m	buc			602,72 102,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	390,00	393,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,36	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,50	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	177,09	1,18
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	204,10	102,05
		4. Scut din beton armat IIIQ01-100-2buc				
43	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice bet podgotovca B7,5	m3			1 152,62 215,62
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	193,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	21,88
	2663102100000	Beton 7,5	m3	1,0250	825,00	876,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,36	2,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	204,10	51,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,26	6,88
44	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 255,80 215,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	23,04
	2663ww2102100000	beton marfa B15	m3	1,0250	950,00	980,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,36	2,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	204,10	50,84
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,26	7,15
45	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16,66 5,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	50,00	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	35,00	0,14
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,75	11,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,92	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	204,10	0,22
46	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile.	m2			96,52 57,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	35,00	5,23
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,00	52,49

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	61,67	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,42	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,00	3,59
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,63	0,44
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	13,33	0,67
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,63	1,22
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	215,00	21,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 916,67	10,38
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 916,67	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	6,00	0,73
47	IzF04A	Dou straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc, Обмазка опоры битумом в 2слоя	m2			18,64 1,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,00	1,96
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,75	14,88
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,20	0,07
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	21,36	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	0,56

Director
