

**Retele termice exterioare, din
cadrul Spitalului clinic militar
central, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Reparatia unei portiuni a retelei termice exterioare, din cadrul Spitalului clinic
militar central, mun. Chisinau**

Valoarea de deviz 799 989,29 lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2023

№ 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	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,500	1 668,20 0,00	2 502,30 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,700	1 812,60 0,00	1 268,82 0,00
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	119,000	69,16 0,00	8 230,04 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,700	183,87 30,59	128,71 21,41
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,000	175,04 175,04	2 800,61 2 800,61
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu	100 m3	1,660	501,60 0,00	832,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II				
7	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,660	1 424,78 749,43	2 365,14 1 244,06
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	47,000	277,33 51,83	13 034,59 2 436,09
		<i>Total</i>	lei			31 162,87
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				31 162,87 6 502,17
		2. Demontare				
9	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	m	382,000	12,46 11,90	4 758,05 4 544,20
10	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	4,000	67,98 67,98	271,90 271,90
11	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	8,000	11,73 8,50	93,81 67,98
12	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	8,000	46,73 46,73	373,87 373,87
13	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru	buc	16,000	9,21	147,41

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"			6,80	108,76
14	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	4,000	963,35 957,61	3 853,41 3 830,45
15	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	7,600	70,69 28,89	537,24 219,56
16	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	7,600	98,04 0,00	745,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 780,79
		Total Demontare Inclusiv salariu				10 780,79 9 416,72
		3. Pozarea tevilor				
17	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 108/200	m	380,000	895,03 42,48	340 111,83 16 144,30
18	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	4,000	2 289,38 246,41	9 157,52 985,65
19	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	42,000	346,24 38,24	14 541,94 1 605,94
20	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul 108/200 mm	buc	8,000	517,24 21,24	4 137,94 169,94
21	TfA12B2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 108/200 mm	buc	4,000	11 532,86 327,98	46 131,44 1 311,94
22	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu	buc	8,000	1 158,59	9 268,73

1	2	3	4	5	6	7
		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 50			96,87	774,93
23	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	16,000	89,88 71,38	1 438,08 1 142,00
24	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 avind diametrul nominal Dn 100	buc	4,000	2 002,53 163,14	8 010,13 652,57
25	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	8,000	126,63 101,96	1 013,04 815,71
26	TfA02A2	Cot 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 57mm	buc	8,000	320,33 193,73	2 562,60 1 549,86
27	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc	2,000	717,26 384,92	1 434,53 769,83
28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 mm	buc	12,000	512,92 80,72	6 155,06 968,66
29	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 57	buc	8,000	214,78 163,14	1 718,27 1 305,14
30	TfB03F2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15	buc	2,000	516,39 125,76	1 032,78 251,52

1	2	3	4	5	6	7
		m avind Dn 100				
		<i>Total</i>	lei			446 713,89
		Total Pozarea tevilor Inclusiv salariu				446 713,89 28 447,99
		4. Punct fix				
31	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	4,000	3 926,16 22,09	15 704,66 88,37
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,400	260,97 169,94	365,36 237,91
33	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	24,600	24,84 5,01	611,12 123,32
34	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,000	1 804,14 327,14	1 804,14 327,14
35	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida	10 kg	4,710	535,25 110,46	2 521,02 520,27
36	TfA11A1	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m	t	0,148	36 218,99 8 485,14	5 360,41 1 255,80
37	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,400	260,97 169,94	365,36 237,91
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice	m3	1,000	1 804,14 327,14	1 804,14 327,14
		<i>Total</i>	lei			28 536,21

1	2	3	4	5	6	7
		Total Punct fix Inclusiv salariu				28 536,21 3 117,86
		5. Demolarea si restabilirea drumului				
39	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicerie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	105,000	11,05 11,05	1 159,84 1 159,84
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,000	41,16 24,64	1 646,39 985,65
41	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,400	243,95 135,95	585,48 326,28
42	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,024	1 812,92 0,00	43,51 0,00
43	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,560	98,04 0,00	447,07 0,00
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,600	615,22 84,12	2 214,78 302,83
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	24,000	283,71 13,60	6 809,01 326,28
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	24,000	192,23 10,20	4 613,48 244,71
47	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare, din demontare	m2	105,000	60,99 44,18	6 403,63 4 639,36
		<i>Total</i>	lei			23 923,19
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				23 923,19 7 984,95

		Total	lei			541 116,95
		Fond social	24 %			13 312,73

1	2	3	4	5	6	7
		Transport materiale	4 %			18 349,55
		Total				572 779,23
		Cheltuieli de regie	13 %			74 461,29
		Total				647 240,52
		Beneficiu	3 %			19 417,22
		Total				666 657,74
		TVA	20 %			133 331,55
						799 989,29
		Total deviz: Inclusiv salariu				55 469,69

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele termice exterioare, din cadrul Spitalului clinic militar central, mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Reparatia unei portțiuni a rețelei termice exterioare, din cadrul Spitalului clinic militar central, mun. Chisinau

Valoarea de deviz 799 989,29 lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2023

№ 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	50,1000	84,97	4 257,00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,3530	84,97	114,96
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,0960	84,97	433,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	54,6000	84,97	4 639,36
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,7200	84,97	570,99

6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	16,7200	84,97	1 420,70
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,4000	84,97	968,66
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	25,1200	84,97	2 134,45
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	72,5974	84,97	6 168,60
10.	7212030022700	Sudor	h-om	211,5885	84,97	17 978,70
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	82,4764	84,97	7 008,03
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,6512	84,97	5 748,31
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,8824	84,97	1 264,56
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8400	84,97	326,28
15.	9312040019600	Sapator	h-om	28,6700	84,97	2 436,09
		Total manopera				55 469,69

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,3840	1 833,33	6 203,99
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,2560	1 833,33	4 135,99
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,1428	320,00	1 325,70
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1440	1 833,33	264,00
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5250	220,00	115,50
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	53,5300	220,00	11 776,60
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0432	220,00	9,50
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,2310	5,00	16,16
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0084	4 100,00	34,44
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0448	4 100,00	183,68
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0028	4 100,00	11,48
12.	2010237318750	Distantieri	buc	3,6900	0,75	2,77
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,0420	21,30	86,08
14.	2320187315789	Decofrol	kg	0,3360	15,00	5,04
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4120	75,00	30,90
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,2806	21,00	467,88
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	16,3533	21,00	343,41
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,2620	64,82	211,44
19.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,0920	75,00	81,90
20.	2523156713000108/200	Caciula de capat din plastic 108/200 mm	buc	8,0000	496,00	3 968,00
21.	2523156719000108/200	Manson din material plastic 108/200 mm	buc	42,0000	308,00	12 936,00
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	175,7040	2,45	430,47
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0036	4 500,00	16,20
24.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare Din demontare	m2	0,0000	0,00	0,00
25.	2663102100000	Beton	m3	2,0808	1 300,00	2 705,04
26.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,1690	75,00	87,67
27.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1400	1 500,00	210,00
28.	2682117334450	Placi din azbest	kg	1,2246	32,50	39,80
29.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	48,9840	21,00	1 028,66
30.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	25,2150	19,00	479,08
31.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,3840	19,00	7,30
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2640	19,00	5,02
33.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. 1n	kg	149,4800	19,00	2 840,12
34.	2722103160000108/200	Teava din otel preizolata 108/200	m	381,5200	831,00	317 043,12
35.	2722103310000273	Teava instalatie 273 mm -Giliza	m	6,0000	829,71	4 978,26

36.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2800	24,17	6,76
37.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,2460	24,17	5,95
38.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	22,9801	69,08	1 587,46
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7920	69,08	54,71
40.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,3360	25,60	8,60
41.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	64,0000	4,50	288,00
42.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,0000	2,40	153,60
43.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,0000	4,64	296,96
44.	28752740160001 08/200	Cot preizolat 108/200 mm	buc	4,0000	1 912,00	7 648,00
45.	28752740400001 08	Cot de otel D108	buc	2,0000	191,66	383,32
46.	28752740400005 7	Cot de otel 57mm	buc	8,0000	40,83	326,64
47.	28752744000001 00	Flansa rotunda din otel 100mm	buc	2,0000	329,16	658,32
48.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1400	35,00	4,90
49.	2875276314000	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	4,0000	3 841,00	15 364,00
50.	2875277310000	Compensator axial sau lenticular 108/200	buc	4,0000	11 056,00	44 224,00
51.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta DN100	buc	4,0000	1 750,00	7 000,00
52.	2913134600000d 50	Robinet sertar ventil clapeta DN50	buc	8,0000	1 000,00	8 000,00
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,6000	24,46	39,14
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,2260	24,46	103,36
55.	4100116202820	Apa potabila	m3	20,2338	24,46	494,90
56.	4100126202818	Apa	m3	0,3600	24,46	8,81
Total materiale de constructii						458 738,63

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,8600	65,00	120,90
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5120	350,00	529,20
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,0754	65,00	394,90
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,6000	35,00	21,00
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,7839	380,00	297,88
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0458	380,00	17,40
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,6720	350,00	235,20
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,0385	380,00	3 814,63
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1912	380,00	832,66
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2800	380,00	106,40
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2000	45,00	54,00
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,8600	65,00	120,90
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,2474	65,00	1 121,08
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,7600	35,00	411,60
15.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,8000	35,00	133,00
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	84,8398	65,00	5 514,59
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,4400	35,00	365,40
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8360	380,00	317,68

19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5000	380,00	190,00
20.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	7,6000	380,00	2 888,00
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	24,7953	380,00	9 422,21
Total utilaje de construcții						26 908,63

Total	lei	541 116,9 5
Fond social	24 %	13 312,73
Transport materiale	4 %	18 349,55
Total		572 779,2 3
Cheltuieli de regie	13 %	74 461,29
Total		647 240,5 2
Beneficiu	3 %	19 417,22
Total		666 657,7 4
TVA	20 %	133 331,5 5
Total deviz:		799 989,2 9

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Retele termice exterioare, din cadrul Investitor
Spitalului clinic militar central, mun. Chisinau

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 668,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Total</i>	lei			2 502,30
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3			1 812,60

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,60
		<i>Total</i>	lei			1 268,82
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			69,16
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	380,00	69,16
		<i>Total</i>	lei			8 230,04
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			128,71
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			2 800,61
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			501,60
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	380,00	501,60
		<i>Total</i>	lei			832,66
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 424,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		<i>Total</i>	lei			2 365,14
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			277,33
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,50
		<i>Total</i>	lei			13 034,59
		2. Demontare				
9	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	m			12,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	21,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	24,46	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			4 758,05
10	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			67,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			271,90
11	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			11,73
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,00	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0300	21,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	35,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			93,81
12	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			46,73
						46,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	84,97	46,73
		<i>Total</i>	lei			373,87
13	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc			9,21
						6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	21,00	0,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0220	21,00	0,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	35,00	1,22
		<i>Total</i>	lei			147,41
14	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3			963,35
						957,61
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	84,97	671,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	84,97	286,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,46	0,49
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			3 853,41
15	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			70,69
						28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	380,00	41,80
		<i>Total</i>	lei			537,24
16	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			98,04
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	380,00	98,04
		<i>Total</i>	lei			745,10
		3. Pozarea tevilor				
17	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 108/200	m			895,03
						42,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2722103160000108/200	Teava din otel preizolata 108/200	m	1,0040	831,00	834,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	69,08	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	24,46	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	380,00	7,60
		<i>Total</i>	lei			340 111,83
18	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de	buc			2 289,38

1	2	3	4	5	6	7
		108/200 mm				246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	287527401600010 8/200	Cot preizolat 108/200 mm	buc	1,0000	1 912,00	1 912,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	21,00	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	24,46	1,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	65,00	100,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	65,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			9 157,52
19	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			346,24 ----- 38,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,97	7,65
	252315671900010 8/200	Manson din material plastic 108/200 mm	buc	1,0000	308,00	308,00
		<i>Total</i>	lei			14 541,94
20	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul 108/200 mm	buc			517,24 ----- 21,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,97	4,25
	252315671300010 8/200	Caciula de capat din plastic 108/200 mm	buc	1,0000	496,00	496,00
		<i>Total</i>	lei			4 137,94
21	TfA12B2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind Dn 108/200 mm	buc			11 532,86 ----- 327,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9900	84,97	169,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	84,97	158,90
	2875277310000	Compensator axial sau lenticular 108/200	buc	1,0000	11 056,00	11 056,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	69,08	12,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	21,00	6,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	5,00	0,55
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120	75,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0600	24,46	1,47
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	21,30	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1650	21,00	3,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8450	65,00	119,92
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			46 131,44
22	TfB01C1	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 50	buc			1 158,59 ----- 96,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	84,97	96,87
	2913134600000d5 0	Robinet sertar ventil clapeta DN50	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	4,50	36,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	75,00	1,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	75,00	4,72
		<i>Total</i>	lei			9 268,73
23	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			89,88 ----- 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	21,00	3,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
		Total	lei			1 438,08
24	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 avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 002,53 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	84,97	163,14
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta DN100	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	4,64	74,24
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	75,00	4,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	75,00	11,02
		Total	lei			8 010,13
25	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			126,63 101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2070	21,00	4,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	69,08	3,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			1 013,04
26	TfA02A2	Cot 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 57mm	buc			320,33 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000057	Cot de otel 57mm	buc	1,0000	40,83	40,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,08	7,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	24,46	0,78
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730	21,00	1,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	65,00	69,62
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			2 562,60
27	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc			717,26 384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274040000108	Cot de otel D108	buc	1,0000	191,66	191,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	24,46	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1850	21,00	3,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	65,00	105,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			1 434,53
28	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 mm	buc			512,92 80,72

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	272210331000027 3	Teava instalatie 273 mm -Giliza	m	0,5000	829,71	414,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	21,00	2,77
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	64,82	4,54
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,45	1,57
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	220,00	0,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	24,46	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 500,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			6 155,06
29	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 57	buc			214,78 ----- 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,97	81,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	69,08	3,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	21,00	3,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	75,00	0,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	24,46	0,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	21,30	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0940	21,00	1,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	65,00	38,61
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			1 718,27
30	TfB03F2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 100	buc			516,39 ----- 125,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7400	84,97	62,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	84,97	62,88
	287527440000010 0	Flansa rotunda din otel 100mm	buc	1,0000	329,16	329,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	69,08	12,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	21,00	5,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	75,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	24,46	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	21,30	1,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1230	21,00	2,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5490	65,00	35,69
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			1 032,78
		4. Punct fix				
31	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc			3 926,16 ----- 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	1,0000	3 841,00	3 841,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	69,08	11,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	21,00	2,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	65,00	7,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	380,00	34,20
		<i>Total</i>	lei			15 704,66
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru	m2			260,97

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile				169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,64
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	24,17	2,41
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,60	3,07
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 100,00	12,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 100,00	65,60
		<i>Total</i>	lei			365,36
33	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,84 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,75	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
		<i>Total</i>	lei			611,12
34	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 804,14 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 352,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,46	2,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			1 804,14
35	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida	10 kg			535,25 110,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	84,97	108,76
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	10,4000	21,00	218,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	69,08	60,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	7,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,82	12,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	24,46	26,91
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	21,30	4,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	21,00	2,31
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	32,50	8,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5700	65,00	37,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	65,00	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	380,00	34,20
		<i>Total</i>	lei			2 521,02
36	TfA11A1	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m	t			36 218,99 8 485,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,77
	7212030022700	Sudor	h-om	46,8900	84,97	3 984,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,8200	84,97	4 488,11
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. 1n	kg	1 010,0000	19,00	19 190,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	69,08	3 163,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	21,00	315,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,0000	5,00	25,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	75,00	187,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	64,82	648,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	62,0000	24,46	1 516,49

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	21,30	212,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,2000	21,00	130,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	65,00	2 134,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,2400	65,00	210,61
		<i>Total</i>	lei			5 360,41
37	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			260,97 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,64
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	24,17	2,41
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,60	3,07
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 100,00	12,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 100,00	65,60
		<i>Total</i>	lei			365,36
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice	m3			1 804,14 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 352,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,46	2,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			1 804,14
		5. Demolarea si restabilirea drumului				
39	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			11,05 11,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,05
		<i>Total</i>	lei			1 159,84
40	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,16 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,46	0,98
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		<i>Total</i>	lei			1 646,39
41	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			243,95 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
		<i>Total</i>	lei			585,48
42	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 812,92 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,92
		<i>Total</i>	lei			43,51
43	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			98,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	380,00	98,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			447,07
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			615,22 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,46	2,45
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Total</i>	lei			2 214,78
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			283,71 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 833,33	258,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 833,33	5,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
		<i>Total</i>	lei			6 809,01
46	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			192,23 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 833,33	172,33
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 833,33	5,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		<i>Total</i>	lei			4 613,48
47	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare, din demontare	m2			60,99 44,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare Din demontare	m2	0,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,6000	2,45	3,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0510	220,00	11,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0230	24,46	0,56
		<i>Total</i>	lei			6 403,63

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.