

Lucrari de reparatie a retelelor termice, al IMSP Spitalul Clinic de Boli Infectioase Toma Ciorba, bd.Stefan cel Mare si Sfânt, 163

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 893 060,93 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sector 1				
		1.1. 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	1,220	2 107,200 0,000	2 570,784 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,700	194,876 194,876	721,041 721,041
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	6,000	125,818 125,818	754,908 754,908
4	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков)	m3	8,400	149,468 149,468	1 255,531 1 255,531
5	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (8,4 м3 x 1,3 = 10,9 т)	t	10,900	105,006 105,006	1 144,565 1 144,565
6	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	10,900	303,871 0,000	3 312,190 0,000

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD02A1	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	1,220	525,380 0,000	640,964 0,000
8	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	1,220	1 405,822 834,372	1 715,103 1 017,934
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,700	29,326 29,326	284,462 284,462
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	9,700	83,502 82,302	809,969 798,329
		<i>Total</i>	lei			13 209,517
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				13 209,517 5 976,770
		1.2. Demontare				
11	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	13,000	361,736 109,736	4 702,568 1 426,568
12	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	144,000	14,204 13,244	2 045,376 1 907,136
13	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m	79,000	6,156 5,676	486,324 448,404

1	2	3	4	5	6	7
14	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25 mm	m	2,000	6,156 5,676	12,312 11,352
15	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm	m	5,000	6,156 5,676	30,780 28,380
16	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	m	2,000	6,156 5,676	12,312 11,352
17	AcA51A	Demontarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m	76,000	150,280 68,680	11 421,250 5 219,650
18	AcA51A	Demontarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m	38,000	150,280 68,680	5 710,625 2 609,825
19	M1M06C	Demontarea cotului , montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc	2,000	30,516 20,812	61,032 41,624
20	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	buc	8,000	17,126 12,298	137,008 98,384
21	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	54,000	156,604 102,168	8 456,616 5 517,072
22	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	6,000	52,030 52,030	312,180 312,180

1	2	3	4	5	6	7
23	M1M08B	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 32 mm	buc	5,000	47,300 47,300	236,500 236,500
24	M1M08B	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 40 mm	buc	2,000	47,300 47,300	94,600 94,600
25	M1M08A	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 25 mm	buc	2,000	42,570 42,570	85,140 85,140
26	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка трыб)	t	2,400	89,488 26,488	214,771 63,571
27	TsI50A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	2,900	127,400 0,000	369,460 0,000
28	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	118,000	11,352 11,352	1 339,536 1 339,536
29	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	118,000	40,678 40,678	4 800,004 4 800,004
30	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции)	t	1,180	49,192 49,192	58,047 58,047
31	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta la distanta de	t	1,180	303,847	358,540

1	2	3	4	5	6	7
		30 km			0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			40 944,981
		Total Demontare Inclusiv salariu				40 944,981 24 309,325
		1.3. Pozare tevilor				
32	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 57x4 mm	m	79,000	229,478 49,192	18 128,762 3 886,168
33	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 108x5 mm	m	144,000	298,679 74,734	43 009,776 10 761,696
34	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 32 mm	m	5,000	115,022 49,192	575,110 245,960
35	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 40 mm	m	2,000	131,086 49,192	262,172 98,384
36	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	2,000	110,002 49,192	220,004 98,384

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m	76,000	150,280 68,680	11 421,250 5 219,650
38	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m	38,000	150,280 68,680	5 710,625 2 609,825
39	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 mm	buc	2,000	690,478 389,752	1 380,956 779,504
40	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm	buc	8,000	319,177 195,822	2 553,416 1 566,576
41	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm	buc	2,000	308,177 195,822	616,354 391,644
42	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	buc	2,000	316,177 195,822	632,354 391,644
43	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1	buc	2,000	297,177 195,822	594,354 391,644

1	2	3	4	5	6	7
		m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm				
44	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil d 57 mm, 1 buc=1,19 kg.)	kg	35,700	59,034 5,676	2 107,496 202,634
45	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil d 108 mm, 1 buc=1,84 kg.)	kg	44,160	49,032 5,676	2 165,235 250,652
46	TfB01C1	Montarea robinetului sferic, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	6,000	1 428,844 107,844	8 573,064 647,064
47	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm	buc	12,000	167,108 71,896	2 005,296 862,752
48	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,000	1 212,600 94,600	2 425,200 189,200
49	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40 mm	buc	4,000	97,714 70,004	390,856 280,016
50	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	4,000	1 044,600 94,600	4 178,400 378,400
51	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 32 mm	buc	8,000	97,714 70,004	781,712 560,032
52	TfB01A1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	2,000	832,950 70,950	1 665,900 141,900

1	2	3	4	5	6	7
53	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 25 mm	buc	4,000	78,734 57,706	314,936 230,824
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	2,000	136,460 9,460	272,920 18,920
55	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	3,000	116,460 9,460	349,380 28,380
56	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 57	buc	2,000	200,117 141,900	400,234 283,800
57	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40	buc	2,000	200,117 141,900	400,234 283,800
58	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 32	buc	3,000	200,117 141,900	600,351 425,700
59	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 25	buc	2,000	200,117 141,900	400,234 283,800
60	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 mm	buc	4,000	396,950 141,900	1 587,800 567,600
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 57 mm	buc	2,000	122,112 87,032	244,224 174,064
		<i>Total</i>	lei			113 968,605
		Total Pozare tevilor Inclusiv salariu				113 968,605 32 250,617
		1.4. Beton armat				
62	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu	buc	54,000	202,550 70,950	10 937,700 3 831,300

1	2	3	4	5	6	7
		volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Talpa de reazem OP-1)				
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa b/armat P8-8) - din demontare, fara pret	buc	11,000	458,144 137,170	5 039,588 1 508,870
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa b/armat P8-8)	buc	2,000	2 896,144 137,170	5 792,289 274,340
65	AcD26A	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m	78,000	144,215 113,520	11 248,770 8 854,560
		<i>Total</i>	lei			33 018,347
		Total Beton armat Inclusiv salariu				33 018,347 14 469,070
		1.5. Izolarea				
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	62,500	16,406 10,406	1 025,375 650,375
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	62,500	73,530 52,030	4 595,625 3 251,875
68	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2	118,100	251,409 82,302	29 691,345 9 719,866
69	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,04 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu	m2	118,100	79,394 27,434	9 376,431 3 239,955

1	2	3	4	5	6	7
		diam. de 0,8 mm				
		<i>Total</i>	lei			44 688,776
		Total Izolarea Inclusiv salariu				44 688,776 16 862,071
		1.6. Demolarea si restabilirea asfaltului				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	78,000	110,164 27,434	8 592,792 2 139,852
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,850	244,359 151,360	1 429,500 885,456
72	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. (Incarcare asfaltului demolat)	100 m3	0,060	2 289,600 0,000	137,376 0,000
73	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Asfalt demolat)	t	11,020	180,603 0,000	1 990,240 0,000
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm	m3	5,850	682,854 93,654	3 994,696 547,876
75	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	58,500	408,938 15,136	23 922,873 885,456
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	58,500	284,114 11,352	16 620,669 664,092
		<i>Total</i>	lei			56 688,146
		Total Demolarea si restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				56 688,146 5 122,732
		<i>Total</i>	lei			302 518,372
		Total Sector 1 Inclusiv salariu				302 518,372 98 990,585
		2. Sector 2				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Lucrari de terasamente				
77	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	1,100	2 107,200 0,000	2 317,920 0,000
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	194,876 194,876	584,628 584,628
79	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	4,000	125,818 125,818	503,272 503,272
80	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков)	m3	7,300	149,468 149,468	1 091,116 1 091,116
81	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (8,4 м3 x 1,3 = 10,9 т)	t	9,500	105,006 105,006	997,557 997,557
82	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	9,500	303,874 0,000	2 886,800 0,000
83	TsD02A1	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	1,100	525,380 0,000	577,918 0,000
84	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	1,100	1 405,822 834,372	1 546,404 917,809
85	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	m3	7,000	29,326 29,326	205,282 205,282

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
86	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,000	83,502 82,302	584,514 576,114
		<i>Total</i>	lei			11 295,411
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				11 295,411 4 875,778
		2.2. Demontare				
87	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	11,000	361,736 109,736	3 979,096 1 207,096
88	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	118,000	14,204 13,244	1 676,072 1 562,792
89	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m	59,000	6,156 5,676	363,204 334,884
90	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25 mm	m	1,000	6,156 5,676	6,156 5,676
91	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm	m	3,000	6,156 5,676	18,468 17,028
92	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	m	2,000	6,156 5,676	12,312 11,352
93	AcA51A	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din	m	52,000	150,280 68,680	7 814,539 3 571,339

1	2	3	4	5	6	7
		otel d 108 mm (numai excavator si instalator)				
94	AcA51A	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m	26,000	150,280 68,680	3 907,270 1 785,670
95	M1M06C	Demontarea cotului , montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc	2,000	30,516 20,812	61,032 41,624
96	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	buc	6,000	17,126 12,298	102,756 73,788
97	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	42,000	156,604 102,168	6 577,368 4 291,056
98	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	6,000	52,030 52,030	312,180 312,180
99	M1M08B	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 32 mm	buc	4,000	47,300 47,300	189,200 189,200
100	M1M08B	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 40 mm	buc	2,000	47,300 47,300	94,600 94,600
101	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de	buc	2,000	42,570	85,140

1	2	3	4	5	6	7
		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 25 mm			42,570	85,140
102	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка тpyб)	t	1,810	89,488 26,488	161,973 47,943
103	TsI50A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	1,810	127,392 0,000	230,580 0,000
104	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	95,000	11,352 11,352	1 078,440 1 078,440
105	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	95,000	40,678 40,678	3 864,410 3 864,410
106	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции)	t	0,950	49,192 49,192	46,732 46,732
107	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	0,950	303,874 0,000	288,680 0,000
		<i>Total</i>	lei			30 870,208
		Total Demontare Inclusiv salariu				30 870,208 18 620,950
		2.3. Pozare tevilor				
108	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4 mm	m	59,000	229,478 49,192	13 539,202 2 902,328
109	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1	m	118,000	298,679 74,734	35 244,122 8 818,612

1	2	3	4	5	6	7
		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 108x5 mm				
110	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 32 mm	m	6,000	115,022 49,192	690,132 295,152
111	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 40 mm	m	4,000	131,086 49,192	524,344 196,768
112	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	4,000	110,002 49,192	440,008 196,768
113	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m	52,000	150,280 68,680	7 814,539 3 571,339
114	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m	26,000	150,280 68,680	3 907,270 1 785,670
115	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 mm	buc	2,000	690,478 389,752	1 380,956 779,504

1	2	3	4	5	6	7
116	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm	buc	6,000	319,177 195,822	1 915,062 1 174,932
117	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm	buc	2,000	308,177 195,822	616,354 391,644
118	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x57 mm	buc	2,000	639,918 389,752	1 279,836 779,504
119	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x32 mm	buc	1,000	336,897 195,822	336,897 195,822
120	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil d 57 mm, 1 buc=1,19 kg.)	kg	27,370	59,033 5,676	1 615,741 155,352
121	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	34,960	49,032 5,676	1 714,143 198,432

1	2	3	4	5	6	7
		(Suport mobil d 108 mm, 1 buc=1,84 kg.)				
122	TfB01C1	Montarea robinetului sferic, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	6,000	1 428,844 107,844	8 573,064 647,064
123	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm	buc	12,000	167,108 71,896	2 005,296 862,752
124	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,000	1 212,600 94,600	2 425,200 189,200
125	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40 mm	buc	4,000	97,714 70,004	390,856 280,016
126	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	4,000	1 044,600 94,600	4 178,400 378,400
127	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 32 mm	buc	8,000	97,714 70,004	781,712 560,032
128	TfB01A1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	2,000	832,950 70,950	1 665,900 141,900
129	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 25 mm	buc	4,000	78,734 57,706	314,936 230,824
130	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	2,000	136,460 9,460	272,920 18,920
131	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	3,000	116,460 9,460	349,380 28,380
132	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 57	buc	2,000	200,117 141,900	400,234 283,800

1	2	3	4	5	6	7
133	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40	buc	2,000	200,117 141,900	400,234 283,800
134	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 25	buc	1,000	200,117 141,900	200,117 141,900
135	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 mm	buc	4,000	396,950 141,900	1 587,800 567,600
136	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 57 mm	buc	2,000	122,112 87,032	244,224 174,064
		<i>Total</i>	lei			94 808,879
		Total Pozare tevilor Inclusiv salariu				94 808,879 26 230,479
		2.4. Beton armat				
137	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Talpa de reazem OP-1)	buc	42,000	202,550 70,950	8 507,100 2 979,900
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa b/armat P8-8) - din demontare, fara pret	buc	9,000	458,144 137,170	4 123,300 1 234,530
139	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa b/armat P8-8)	buc	2,000	2 896,144 137,170	5 792,289 274,340
140	AcD26A	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m	66,000	144,215 113,520	9 518,190 7 492,320

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			27 940,879
		Total Beton armat Inclusiv salariu				27 940,879 11 981,090
		2.5. Izolarea				
141	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	50,500	16,406 10,406	828,503 525,503
142	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	50,500	73,530 52,030	3 713,265 2 627,515
143	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2	95,030	251,408 82,302	23 891,280 7 821,159
144	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,04 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2	95,030	79,394 27,434	7 544,822 2 607,053
		<i>Total</i>	lei			35 977,870
		Total Izolarea Inclusiv salariu				35 977,870 13 581,230
		2.6. Demolarea si restabilirea asfaltului				
145	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	66,000	110,164 27,434	7 270,824 1 810,644
146	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,900	244,360 151,360	1 197,364 741,664
147	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. (Incarcare asfaltului demolat)	100 m3	0,050	2 289,600 0,000	114,480 0,000

1	2	3	4	5	6	7
148	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Asfalt demolat)	t	9,300	180,600 0,000	1 679,580 0,000
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm	m3	4,950	682,854 93,654	3 380,127 463,587
150	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	49,500	408,938 15,136	20 242,431 749,232
151	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	49,500	284,114 11,352	14 063,643 561,924
		<i>Total</i>	lei			47 948,449
		Total Demolarea si restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				47 948,449 4 327,051
		<i>Total</i>	lei			248 841,696
		Total Sector 2 Inclusiv salariu				248 841,696 79 616,578

		Total	lei	551 360,03
		Asigurari	24 %	42 865,71
		Transport	7 %	18 954,99
		Total		613 180,73
		Regia	14,5 %	88 911,20
		Total		702 091,93
		Beneficiul	6 %	42 125,51
		Total		744 217,44
		TVA	20 %	148 843,49
		Total deviz: Inclusiv salariu		893 060,93 178 607,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**termice, al IMSP Spitalul Clinic
de Boli Infectioase #Toma
Ciorba#, bd.Stefan cel Mare si
Sfant, 163**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 893 060,93 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	41,7600	94,60	3 950,496
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	113,7600	94,60	10 761,696
3.	7129020012800	Pavator	h-om	24,8060	94,60	2 346,647
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,2400	94,60	2 860,704
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	172,8000	94,60	16 346,880
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	262,1343	94,60	24 797,904
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	102,2465	94,60	9 672,519
8.	7135010011000	Galvanizator	h-om	18,0800	94,60	1 710,368
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,600
10.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	56,5600	94,60	5 350,576
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	278,7840	94,60	26 372,968
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,7100	94,60	6 689,166
13.	7137010011500	Electrician	h-om	1,2000	94,60	113,520
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	56,5000	94,60	5 344,900
15.	7212030022700	Sudor	h-om	195,7857	94,60	18 521,327
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	321,8857	94,60	30 450,387
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	101,6928	94,60	9 620,137
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,8800	94,60	1 975,248
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	17,2000	94,60	1 627,120
		Total manopera				178 607,12

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	15,2280	2 500,00	38 070,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	10,1520	2 500,00	25 380,000
3.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	219,5239	117,00	25 684,296
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,4200	420,00	5 216,400
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,6480	10 000,00	6 480,000
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4800	360,00	172,800
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1200	360,00	43,200
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,5100	12,00	78,120

9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7,3459	25,00	183,647
10.	2320166200676	White spirit	kg	4,5200	35,00	158,200
11.	2320322600048p	Penka	kg	50,5120	200,00	10 102,400
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	86,3180	60,00	5 179,080
13.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	33,9000	65,00	2 203,500
14.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,0000	70,00	70,000
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	326,4000	2,60	848,640
16.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	3,0240	1 450,00	4 384,800
17.	2666122800600e	Element prefabricat - Placa P8-8 din demontare, fara PRET	buc	20,0000	0,00	0,000
18.	2666122800600p 1	Placa b/armat P8-8	buc	4,0000	2 438,00	9 752,000
19.	2666122800600t	Talpa de reazem OP-1	buc	96,0000	52,00	4 992,000
20.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,4453	55,00	79,490
21.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,5040	2 500,00	1 260,000
22.	2682132600591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	31,7564	340,00	10 797,176
23.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,7280	32,00	55,296
24.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,1880	32,00	38,016
25.	2722103107000c	Conducta de otel avind diametrul de 57x4 mm	m	138,5520	170,00	23 553,840
26.	2722103107000c 1	Conducta de otel avind diametrul de 108x5 mm	m	263,0480	194,00	51 031,312
27.	2722103107000c 2	Conducta de otel avind diametrul de 32 mm	m	11,0440	56,00	618,464
28.	2722103107000c 3	Conducta de otel avind diametrul de 40 mm	m	6,0240	72,00	433,728
29.	2722103107000c 4	Conducta de otel avind diametrul de 25 mm	m	6,0240	51,00	307,224
30.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	10,6565	26,00	277,069
31.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,8040	26,00	254,904
32.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,0080	60,00	60,480
33.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	28,1561	60,00	1 689,366
34.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,6160	60,00	96,960
35.	2875274040000c	Cot de otel avind diametrul de 108 mm	buc	4,0000	150,00	600,000
36.	2875274040000c 1	Cot de otel avind diametrul de 57 mm	buc	14,0000	35,00	490,000
37.	2875274040000c 2	Cot de otel avind diametrul de 40 mm	buc	4,0000	24,00	96,000
38.	2875274040000c 3	Cot de otel avind diametrul de 32mm	buc	2,0000	32,00	64,000
39.	2875274040000c 4	Cot de otel avind diametrul de 25mm	buc	2,0000	13,00	26,000
40.	2875274040000r	Reductie de otel d 108x57 mm	buc	2,0000	98,00	196,000
41.	2875274040000r 1	Reductie de otel d 57x32 mm	buc	1,0000	52,00	52,000
42.	2875277347000s	Suport mobil d 57 mm, 1 buc=1,19 kg.	buc	53,0000	52,00	2 756,000
43.	2875277347000s 1	Suport mobil d 108 mm, 1 buc=1,84 kg	buc	43,0000	62,00	2 666,000
44.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	33,9000	20,00	678,000
45.	2913134500000r	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 20	buc	4,0000	120,00	480,000
46.	2913134500000r 1	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15	buc	6,0000	100,00	600,000
47.	2913134600000r	Robinet sferic diametrul nominal Dn 50	buc	12,0000	1 321,00	15 852,000
48.	2913134600000r 1	Robinet sferic diametrul nominal Dn 40	buc	4,0000	1 118,00	4 472,000
49.	2913134600000r	Robinet sferic diametrul nominal Dn 32	buc	8,0000	950,00	7 600,000

	2					
50.	2913134600000r 3	Robinet sferic diametrul nominal Dn 25	buc	4,0000	762,00	3 048,000
51.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	7,4300	12,00	89,160
52.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	6,1668	12,00	74,002
53.	4100126202818	Apa	m3	1,0800	12,00	12,960
54.	Propan	Propan	litru	86,3180	16,00	1 381,088
		Total materiale de construcții				270 785,58

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singură cupă, pe pneuri, la construcții de gospodărire a apelor, 0,25 m3	h-ut	65,2800	480,00	31 334,400
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	8,3312	65,00	541,528
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	9,6000	700,00	6 720,000
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,5360	250,00	1 134,000
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,4736	65,00	355,784
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	19,4400	700,00	13 608,000
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile până la 15 tf	h-ut	4,7160	950,00	4 480,200
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,0240	650,00	1 965,600
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,7095	480,00	5 140,560
10.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	2,5288	482,00	1 218,882
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,3312	55,00	458,216
12.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l acționat electric	h-ut	0,2880	35,00	10,080
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,1048	55,00	1 325,764
14.	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	42,3360	250,00	10 584,000
15.	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	7,6140	65,00	494,910
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	35,00	25,200
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	97,0471	65,00	6 308,063
18.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	25,1200	65,00	1 632,800
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,6400	700,00	3 248,000
20.	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3789	700,00	265,230
21.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	15,8801	700,00	11 116,070
		Total utilaje de construcții				101 967,33

Total	lei	551 360,0 3
Asigurări	24 %	42 865,71
Transport	7 %	18 954,99
Total		613 180,7 3
Regia	14,5 %	88 911,20
Total		702 091,9 3

Beneficiul	6 %	42 125,51
Total		744 217,44
TVA	20 %	148 843,49
Total deviz:		893 060,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie a retelelor termice, **Investitor**
al IMSP Spitalul Clinic de Boli Infectioase
#Toma Ciorba#, bd.Stefan cel Mare si Sfant, 163

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Sector 1				
		1.1. 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			2 107,200 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
		Cheltuieli directe	lei			2 570,784
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876 194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		Cheltuieli directe	lei			721,041
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			125,818 125,818
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		Cheltuieli directe	lei			754,908
4	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков)	m3			149,468

1	2	3	4	5	6	7
						149,468
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 255,531
5	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (8,4 m3 x 1,3 = 10,9 t)	t			105,006
						105,006
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 144,565
6	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km	t			303,871
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	700,00	303,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 312,190
7	TsD02A1	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			525,380
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	482,00	525,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,964
8	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			1 405,822
						834,372
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 715,103
9	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			29,326
						29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			284,462
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			83,502
						82,302
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			809,969
		1.2. Demontare				
11	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			361,736
						109,736
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	252,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 702,568
12	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			14,204
						13,244
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	60,00	0,72
	Propan	Propan	litru		16,00	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 045,376
13	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in	m			6,156

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm				5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	60,00	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	Propan	Propan	litr		16,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			486,324
14	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25 mm	m			6,156 5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	60,00	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	Propan	Propan	litr	0,0060	16,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			12,312
15	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm	m			6,156 5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	60,00	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	Propan	Propan	litr	0,0060	16,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			30,780
16	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	m			6,156 5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	60,00	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	Propan	Propan	litr	0,0060	16,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			12,312
17	AcA51A	Demontarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m			150,280 68,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	480,00	81,60
		Cheltuieli directe	lei			11 421,250
18	AcA51A	Demontarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m			150,280 68,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	480,00	81,60
		Cheltuieli directe	lei			5 710,625
19	M1M06C	Demontarea cotului , montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc			30,516 20,812
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	60,00	7,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	12,00	0,43
	Propan	Propan	litr	0,1220	16,00	1,95
		Cheltuieli directe	lei			61,032
20	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	buc			17,126 12,298

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	94,60	5,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0610	60,00	3,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	12,00	0,19
	Propan	Propan	litru	0,0610	16,00	0,98
		Cheltuieli directe	lei			137,008
21	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc			156,604 102,168
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	60,00	42,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	12,00	0,55
	Propan	Propan	litru	0,7090	16,00	11,34
		Cheltuieli directe	lei			8 456,616
22	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			52,030 52,030
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
		Cheltuieli directe	lei			312,180
23	M1M08B	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 32 mm	buc			47,300 47,300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
		Cheltuieli directe	lei			236,500
24	M1M08B	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 40 mm	buc			47,300 47,300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
		Cheltuieli directe	lei			94,600
25	M1M08A	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 25 mm	buc			42,570 42,570
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
		Cheltuieli directe	lei			85,140
26	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Подъездка)	t			89,488 26,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,49
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	700,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			214,771
27	TsI50A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			127,400 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	700,00	127,40
		Cheltuieli directe	lei			369,460
28	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2			11,352 11,352
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,1200	94,60	11,35
		Cheltuieli directe	lei			1 339,536
29	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si	m2			40,678

1	2	3	4	5	6	7
		aparate de orice fel				40,678
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,004
30	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции)	t			49,192
						49,192
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,047
31	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta la distanta de 30 km	t			303,847
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	700,00	303,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,540
		1.3. Pozare tevilor				
32	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 57x4 mm	m			229,478
						49,192
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2722103107000c	Conducta de otel avind diametrul de 57x4 mm	m	1,0040	170,00	170,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	60,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,10
	Propan	Propan	litru	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	65,00	7,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 128,762
33	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 108x5 mm	m			298,679
						74,734
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	94,60	39,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2722103107000c1	Conducta de otel avind diametrul de 108x5 mm	m	1,0040	194,00	194,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	60,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	60,00	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	Propan	Propan	litru	0,0040	16,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	65,00	8,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	950,00	17,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 009,776
34	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 32 mm	m			115,022
						49,192
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2722103107000c2	Conducta de otel avind diametrul de 32 mm	m	1,0040	56,00	56,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	60,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,10
	Propan	Propan	litru	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	65,00	7,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Cheltuieli directe	lei			575,110
35	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 40 mm	m			131,086 49,192
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2722103107000c3	Conducta de otel avind diametrul de 40 mm	m	1,0040	72,00	72,29
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	60,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,10
	Propan	Propan	litru	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	65,00	7,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Cheltuieli directe	lei			262,172
36	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m			110,002 49,192
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2722103107000c4	Conducta de otel avind diametrul de 25 mm	m	1,0040	51,00	51,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	60,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,10
	Propan	Propan	litru	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	65,00	7,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Cheltuieli directe	lei			220,004
37	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m			150,280 68,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	480,00	81,60
		Cheltuieli directe	lei			11 421,250
38	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m			150,280 68,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	480,00	81,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 710,625
39	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 mm	buc			690,478 389,752
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2875274040000c	Cot de otel avind diametrul de 108 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	60,00	13,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	60,00	22,56
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	55,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	Propan	Propan	litru	0,3760	16,00	6,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	65,00	103,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 380,956
40	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm	buc			319,177 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000c1	Cot de otel avind diametrul de 57 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	60,00	6,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	60,00	8,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	Propan	Propan	litru	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	65,00	67,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 553,416
41	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm	buc			308,177 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000c2	Cot de otel avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	24,00	24,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	60,00	6,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	60,00	8,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	Propan	Propan	litru	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	65,00	67,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			616,354
42	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	buc			316,177 195,822

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000c3	Cot de otel avind diametrul de 32mm	buc	1,0000	32,00	32,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	60,00	6,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	60,00	8,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	Propan	Propan	litru	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	65,00	67,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Cheltuieli directe	lei			632,354
43	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	buc			297,177 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000c4	Cot de otel avind diametrul de 25mm	buc	1,0000	13,00	13,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	60,00	6,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	60,00	8,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	Propan	Propan	litru	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	65,00	67,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Cheltuieli directe	lei			594,354
44	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil d 57 mm, 1 buc=1,19 kg.)	kg			59,034 5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000s	Suport mobil d 57 mm, 1 buc=1,19 kg.	buc		52,00	43,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	60,00	6,96
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	65,00	1,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Cheltuieli directe	lei			2 107,496
45	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil d 108 mm, 1 buc=1,84 kg.)	kg			49,032 5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000s1	Suport mobil d 108 mm, 1 buc=1,84 kg	buc		62,00	33,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	60,00	6,96
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	65,00	1,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Cheltuieli directe	lei			2 165,235
46	TfB01C1	Montarea robinetului sferic, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 428,844 107,844

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	94,60	107,84
	2913134600000r	Robinet sferic diametrul nominal Dn 50	buc	1,0000	1 321,00	1 321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 573,064
47	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm	buc			167,108 71,896
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	60,00	2,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	60,00	2,52
	Propan	Propan	litr	0,0400	16,00	0,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	700,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 005,296
48	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			1 212,600 94,600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2913134600000r1	Robinet sferic diametrul nominal Dn 40	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 425,200
49	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40 mm	buc			97,714 70,004
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	60,00	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	60,00	1,38
	Propan	Propan	litr	0,0300	16,00	0,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	65,00	24,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,856
50	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			1 044,600 94,600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2913134600000r2	Robinet sferic diametrul nominal Dn 32	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 178,400
51	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 32 mm	buc			97,714 70,004
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	60,00	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	60,00	1,38
	Propan	Propan	litr	0,0300	16,00	0,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	65,00	24,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			781,712
52	TfB01A1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			832,950 70,950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2913134600000r3	Robinet sferic diametrul nominal Dn 25	buc	1,0000	762,00	762,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 665,900
53	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 25 mm	buc			78,734 57,706
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	60,00	1,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	60,00	1,08
	Propan	Propan	litr	0,0230	16,00	0,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	65,00	18,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,936
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			136,460 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2913134500000r	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 20	buc	1,0000	120,00	120,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	70,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272,920
55	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc			116,460

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm				9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2913134500000r1	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15	buc	1,0000	100,00	100,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	70,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			349,380
56	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 57	buc			200,117 141,900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	70,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	60,00	3,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	60,00	11,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	12,00	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	55,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,00
	Propan	Propan	litru	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	65,00	38,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Cheltuieli directe	lei			400,234
57	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40	buc			200,117 141,900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	70,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	60,00	3,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	60,00	11,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	12,00	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	55,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,00
	Propan	Propan	litru	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	65,00	38,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Cheltuieli directe	lei			400,234
58	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 32	buc			200,117 141,900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	70,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	60,00	3,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	60,00	11,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	12,00	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	55,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,00
	Propan	Propan	litru	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	65,00	38,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Cheltuieli directe	lei			600,351
59	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 25	buc			200,117 141,900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	70,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	60,00	3,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	60,00	11,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	12,00	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	55,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,00
	Propan	Propan	litru	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	65,00	38,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	65,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,234
60	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 mm	buc			396,950 141,900
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	141,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	60,00	9,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	60,00	5,40
	Propan	Propan	litru	0,1500	16,00	2,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	65,00	42,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	700,00	196,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 587,800
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 57 mm	buc			122,112 87,032
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	60,00	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	60,00	3,00
	Propan	Propan	litru	0,0800	16,00	1,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,224
		1.4. Beton armat				
62	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Talpa de reazem OP-1)	buc			202,550 70,950
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600t	Talpa de reazem OP-1	buc	1,0000	52,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,60	7,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	360,00	1,80
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	700,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 937,700
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa b/armat P8-8) - din demontare, fara pret	buc			458,144 137,170
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600e	Element prefabricat - Placa P8-8 din demontare, fara PRET	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	360,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 039,588
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa b/armat P8-8)	buc			2 896,144 137,170
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600p1	Placa b/armat P8-8	buc	1,0000	2 438,00	2 438,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	360,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 792,289
65	AcD26A	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m			144,215 113,520
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3		1 450,00	30,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,18
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0020	35,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 248,770
		1.5. Izolarea				
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,406
						10,406
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	20,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 025,375
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			73,530
						52,030
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 595,625
68	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2			251,409
						82,302
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	94,60	77,57
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	94,60	4,73
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	117,00	120,51
	2320322600048p	Penka	kg		200,00	47,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	26,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 691,345
69	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,04 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2			79,394
						27,434
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2682132600591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	0,1490	340,00	50,66
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 376,431
		1.6. Demolarea si restabilirea asfaltului				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			110,164
						27,434
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 592,792
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			244,359
						151,360
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 429,500
72	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. (Incarcare asfaltului demolat)	100 m3			2 289,600
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,376
73	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			180,603

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta de 15 km (Asfalt demolat)				0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	700,00	180,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 990,240
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm	m3			682,854
						93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 994,696
75	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			408,938
						15,136
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 500,00	352,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	10 000,00	30,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	32,00	0,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	650,00	10,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 922,873
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			284,114
						11,352
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 500,00	235,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	10 000,00	30,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	32,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	650,00	7,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 620,669
		2. Sector 2				
		2.1. Lucrari de terasamente				
77	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			2 107,200
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 317,920
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
						194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,628
79	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			125,818
						125,818
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			503,272
80	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков)	m3			149,468
						149,468
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 091,116
81	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (8,4 m3 x 1,3 = 10,9 т)	t			105,006

1	2	3	4	5	6	7
						105,006
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			997,557
82	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km	t			303,874
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	700,00	303,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 886,800
83	TsD02A1	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			525,380
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	482,00	525,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,918
84	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			1 405,822
						834,372
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 546,404
85	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			29,326
						29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,282
86	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			83,502
						82,302
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,514
		2.2. Demontare				
87	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			361,736
						109,736
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	252,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 979,096
88	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			14,204
						13,244
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	60,00	0,72
	Propan	Propan	litru	0,0120	16,00	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 676,072
89	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m			6,156
						5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	60,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	Propan	Propan	litru	0,0060	16,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,204
90	M1M05A	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 25 mm	m			6,156 5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	60,00	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	Propan	Propan	litru	0,0060	16,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,156
91	M1M05A	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 32 mm	m			6,156 5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	60,00	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	Propan	Propan	litru	0,0060	16,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,468
92	M1M05A	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 40 mm	m			6,156 5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	60,00	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	Propan	Propan	litru	0,0060	16,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,312
93	AcA51A	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m			150,280 68,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	480,00	81,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 814,539
94	AcA51A	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m			150,280 68,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	480,00	81,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 907,270
95	M1M06C	Demontarea cotului , montate in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc			30,516 20,812
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	60,00	7,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	12,00	0,43
	Propan	Propan	litru	0,1220	16,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,032
96	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	buc			17,126 12,298
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	94,60	5,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0610	60,00	3,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	12,00	0,19
	Propan	Propan	litru	0,0610	16,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102,756

1	2	3	4	5	6	7
97	M1M07A	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc			156,604 102,168
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	60,00	42,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	12,00	0,55
	Propan	Propan	litri	0,7090	16,00	11,34
		Cheltuieli directe	lei			6 577,368
98	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			52,030 52,030
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
		Cheltuieli directe	lei			312,180
99	M1M08B	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 32 mm	buc			47,300 47,300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
		Cheltuieli directe	lei			189,200
100	M1M08B	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 40 mm	buc			47,300 47,300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
		Cheltuieli directe	lei			94,600
101	M1M08A	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 25 mm	buc			42,570 42,570
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
		Cheltuieli directe	lei			85,140
102	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Порпузка трыб)	t			89,488 26,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,49
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	700,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			161,973
103	TsI50A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			127,392 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	700,00	127,39
		Cheltuieli directe	lei			230,580
104	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2			11,352 11,352
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,1200	94,60	11,35
		Cheltuieli directe	lei			1 078,440
105	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,678 40,678
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
		Cheltuieli directe	lei			3 864,410
106	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe	t			49,192

1	2	3	4	5	6	7
		verticala, al materialelor, cu aderenta-l lopatare (Погрузка изоляции)				49,192
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
		Cheltuieli directe	lei			46,732
107	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontate cu autobasculanta la distanta de 30 km	t			303,874
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	700,00	303,87
		Cheltuieli directe	lei			288,680
		2.3. Pozare tevilor				
108	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 57x4 mm	m			229,478
						49,192
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2722103107000c	Conducta de otel avind diametrul de 57x4 mm	m	1,0040	170,00	170,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	60,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,10
	Propan	Propan	litru	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1080	65,00	7,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Cheltuieli directe	lei			13 539,202
109	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 108x5 mm	m			298,679
						74,734
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	94,60	39,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2722103107000c1	Conducta de otel avind diametrul de 108x5 mm	m	1,0040	194,00	194,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	60,00	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	60,00	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	Propan	Propan	litru	0,0040	16,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1300	65,00	8,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	950,00	17,10
		Cheltuieli directe	lei			35 244,122
110	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 32 mm	m			115,022
						49,192
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2722103107000c2	Conducta de otel avind diametrul de 32 mm	m	1,0040	56,00	56,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	60,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,10
	Propan	Propan	litru	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	65,00	7,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			690,132
111	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 40 mm	m			131,086 49,192
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2722103107000c3	Conducta de otel avind diametrul de 40 mm	m	1,0040	72,00	72,29
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	60,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,10
	Propan	Propan	litru	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	65,00	7,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,344
112	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m			110,002 49,192
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2722103107000c4	Conducta de otel avind diametrul de 25 mm	m	1,0040	51,00	51,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	60,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	60,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	55,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	25,00	0,10
	Propan	Propan	litru	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	65,00	7,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,008
113	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m			150,280 68,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	480,00	81,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 814,539
114	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m			150,280 68,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	480,00	81,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 907,270
115	TfA02C1	Cot 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	buc			690,478 389,752

1	2	3	4	5	6	7
		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2875274040000c	Cot de otel avind diametrul de 108 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	60,00	13,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	60,00	22,56
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	55,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	Propan	Propan	litr	0,3760	16,00	6,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	65,00	103,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 380,956
116	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm	buc			319,177 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000c1	Cot de otel avind diametrul de 57 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	60,00	6,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	60,00	8,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	Propan	Propan	litr	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	65,00	67,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 915,062
117	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm	buc			308,177 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000c2	Cot de otel avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	24,00	24,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	60,00	6,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	60,00	8,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	Propan	Propan	litr	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	65,00	67,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			616,354
118	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x57 mm	buc			639,918 389,752
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2875274040000r	Reductie de otel d 108x57 mm	buc	1,0000	98,00	98,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	60,00	13,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	60,00	22,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	12,00	1,44
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0200	55,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	Propan	Propan	litru	0,3760	16,00	6,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	65,00	103,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 279,836
119	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x32 mm	buc			336,897 195,822
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000r1	Reductie de otel d 57x32 mm	buc	1,0000	52,00	52,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	60,00	6,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	60,00	8,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	Propan	Propan	litru	0,1450	16,00	2,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	65,00	67,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,897
120	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil d 57 mm, 1 buc=1,19 kg.)	kg			59,033 5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000s	Suport mobil d 57 mm, 1 buc=1,19 kg.	buc		52,00	43,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	60,00	6,96
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	65,00	1,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 615,741
121	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil d 108 mm, 1 buc=1,84 kg.)	kg			49,032 5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000s1	Suport mobil d 108 mm, 1 buc=1,84 kg	buc		62,00	33,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	60,00	6,96
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	65,00	1,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 714,143
122	TfB01C1	Montarea robinetului sferic, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 428,844 107,844
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	94,60	107,84
	2913134600000r	Robinet sferic diametrul nominal Dn 50	buc	1,0000	1 321,00	1 321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 573,064
123	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la	buc			167,108

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm				71,896
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	60,00	2,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	60,00	2,52
	Propan	Propan	litru	0,0400	16,00	0,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	700,00	70,00
		Cheltuieli directe	lei			2 005,296
124	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			1 212,600
						94,600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2913134600000r1	Robinet sferic diametrul nominal Dn 40	buc	1,0000	1 118,00	1 118,00
		Cheltuieli directe	lei			2 425,200
125	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40 mm	buc			97,714
						70,004
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	60,00	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	60,00	1,38
	Propan	Propan	litru	0,0300	16,00	0,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	65,00	24,05
		Cheltuieli directe	lei			390,856
126	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			1 044,600
						94,600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2913134600000r2	Robinet sferic diametrul nominal Dn 32	buc	1,0000	950,00	950,00
		Cheltuieli directe	lei			4 178,400
127	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 32 mm	buc			97,714
						70,004
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	60,00	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	60,00	1,38
	Propan	Propan	litru	0,0300	16,00	0,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	65,00	24,05
		Cheltuieli directe	lei			781,712
128	TfB01A1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			832,950
						70,950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2913134600000r3	Robinet sferic diametrul nominal Dn 25	buc	1,0000	762,00	762,00
		Cheltuieli directe	lei			1 665,900
129	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 25 mm	buc			78,734
						57,706
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	60,00	1,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	60,00	1,08
	Propan	Propan	litru	0,0230	16,00	0,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	65,00	18,20
		Cheltuieli directe	lei			314,936
130	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			136,460
						9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2913134500000r	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 20	buc	1,0000	120,00	120,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	70,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			272,920
131	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			116,460
						9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2913134500000r1	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15	buc	1,0000	100,00	100,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	70,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,380
132	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 57	buc			200,117 141,900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	70,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	60,00	3,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	60,00	11,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	12,00	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	55,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,00
	Propan	Propan	litru	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	65,00	38,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,234
133	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40	buc			200,117 141,900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	70,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	60,00	3,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	60,00	11,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	12,00	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	55,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,00
	Propan	Propan	litru	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	65,00	38,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,234
134	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 25	buc			200,117 141,900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	70,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	60,00	3,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	60,00	11,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	12,00	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	55,00	0,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,00
	Propan	Propan	litru	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	65,00	38,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,117
135	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 mm	buc			396,950 141,900
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	141,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	60,00	9,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	60,00	5,40
	Propan	Propan	litru	0,1500	16,00	2,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	65,00	42,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	700,00	196,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 587,800
136	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 57 mm	buc			122,112 87,032
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	94,60	87,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	60,00	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	60,00	3,00
	Propan	Propan	litru	0,0800	16,00	1,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,224
		2.4. Beton armat				
137	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Talpa de reazem OP-1)	buc			202,550 70,950
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600t	Talpa de reazem OP-1	buc	1,0000	52,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,60	7,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	360,00	1,80
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	700,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 507,100
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa b/armat P8-8) - din demontare, fara pret	buc			458,144 137,170
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600e	Element prefabricat - Placa P8-8 din demontare, fara PRET	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	360,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 123,300
139	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa b/armat P8-8)	buc			2 896,144 137,170
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600p1	Placa b/armat P8-8	buc	1,0000	2 438,00	2 438,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	360,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 792,289
140	AcD26A	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m (Заделка швов внутри смотровых каналов, 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m			144,215 113,520
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3		1 450,00	30,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,18
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0020	35,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 518,190
		2.5. Izolarea				
141	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,406 10,406
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	20,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,503
142	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			73,530 52,030
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 713,265

1	2	3	4	5	6	7
143	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2			251,408 82,302
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	94,60	77,57
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	94,60	4,73
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	117,00	120,51
	2320322600048p	Penka	kg		200,00	47,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	26,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			23 891,280
144	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,04 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2			79,394 27,434
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2682132600591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	0,1490	340,00	50,66
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
		Cheltuieli directe	lei			7 544,822
		2.6. Demolarea si restabilirea asfaltului				
145	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			110,164 27,434
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
		Cheltuieli directe	lei			7 270,824
146	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			244,360 151,360
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
		Cheltuieli directe	lei			1 197,364
147	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. (Incarcare asfaltului demolat)	100 m3			2 289,600 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,60
		Cheltuieli directe	lei			114,480
148	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Asfalt demolat)	t			180,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	700,00	180,60
		Cheltuieli directe	lei			1 679,580
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm	m3			682,854 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			3 380,127
150	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			408,938 15,136
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 500,00	352,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	10 000,00	30,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	32,00	0,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R	h-ut	0,0166	650,00	10,79

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 242,431
151	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			284,114 11,352
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 500,00	235,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	10 000,00	30,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	32,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	650,00	7,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 063,643

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.