

Lucrari de reparatie retelelor
termice de pe bd.Stefan cel Mare
si Sfint, 163
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatii

Valoarea de deviz 792 404,93 lei

Intocmit in prețuri curente 14.10.2024

№ 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	1,2200	2 568,15 0,00	3 133,14 0,00
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	3,7000	133,90 133,90	495,43 495,43
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	6,0000	86,45 86,45	518,70 518,70
4	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков)	m3	8,4000	102,70 102,70	862,68 862,68
5	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (8,4 м3 x 1,3 = 10,9 т)	t	10,9000	72,15 72,15	786,44 786,44

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	10,9000	173,64 0,00	1 892,68 0,00
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	1,2200	654,00 0,00	797,88 0,00
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	1,2200	2 131,80 573,30	2 600,80 699,43
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	9,7000	20,15 20,15	195,46 195,46
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	9,7000	58,55 56,55	567,93 548,53
		<i>Total</i>	lei			11 851,14
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				11 851,14 4 106,67
		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 K=0,8000	buc	13,0000	237,40 75,40	3 086,20 980,20
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	144,0000	9,83 9,10	1 415,23 1 310,40

1	2	3	4	5	6	7
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	79,0000	$\frac{4,26}{3,90}$	$\frac{336,85}{308,10}$
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	2,0000	$\frac{4,26}{3,90}$	$\frac{8,53}{7,80}$
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	5,0000	$\frac{4,26}{3,90}$	$\frac{21,32}{19,50}$
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	2,0000	$\frac{4,26}{3,90}$	$\frac{8,53}{7,80}$
17	AcA51A	Demontarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m	76,0000	$\frac{129,64}{47,19}$	$\frac{9\ 852,64}{3\ 586,44}$
18	AcA51A	Demontarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m	38,0000	$\frac{129,64}{47,19}$	$\frac{4\ 926,32}{1\ 793,22}$
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	2,0000	$\frac{21,60}{14,30}$	$\frac{43,21}{28,60}$
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	8,0000	$\frac{12,06}{8,45}$	$\frac{96,51}{67,60}$
21	M1M07A	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	54,0000	$\frac{109,41}{70,20}$	$\frac{5\ 907,93}{3\ 790,80}$
22	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina	buc	6,0000	$\frac{35,75}{35,75}$	$\frac{214,50}{214,50}$

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	5,0000	32,50 32,50	162,50 162,50
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	2,0000	32,50 32,50	65,00 65,00
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	2,0000	29,25 29,25	58,50 58,50
26	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaruaa 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	2,4000	58,70 18,20	140,88 43,68
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	2,9000	72,80 0,00	211,12 0,00
28	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	118,0000	7,80 7,80	920,40 920,40
29	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	118,0000	27,95 27,95	3 298,10 3 298,10
30	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala	t	1,1800	33,80	39,88

1	2	3	4	5	6	7
		sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции)			33,80	39,88
31	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	1,1800	173,63 0,00	204,88 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 019,03
		Total Demontare Inclusiv salariu				31 019,03 16 703,02
		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	79,0000	209,59 33,80	16 557,93 2 670,20
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	144,0000	427,81 51,35	61 604,13 7 394,40
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	5,0000	120,91 33,80	604,55 169,00
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	2,0000	163,75 33,80	327,50 67,60
36	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de	m	2,0000	114,80 33,80	229,61 67,60

1	2	3	4	5	6	7
		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				
37	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m	76,0000	129,64 47,19	9 852,64 3 586,44
38	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m	38,0000	129,64 47,19	4 926,32 1 793,22
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	2,0000	744,78 267,80	1 489,56 535,60
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	8,0000	452,52 134,55	3 620,18 1 076,40
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	2,0000	386,68 134,55	773,36 269,10
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	buc	2,0000	317,52 134,55	635,04 269,10

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm				
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	2,0000	301,68 134,55	603,36 269,10
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	35,7000	40,46 3,90	1 444,51 139,24
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	44,1600	28,59 3,90	1 262,63 172,22
46	TfB01C1	Montarea robinetului sferic, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	6,0000	337,43 74,10	2 024,58 444,60
47	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm Materiale marunte=1,0500	buc	12,0000	124,73 49,40	1 496,78 592,80
48	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,0000	280,00 65,00	560,00 130,00
49	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40 mm	buc	4,0000	83,60 48,10	334,41 192,40
50	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	4,0000	181,67 65,00	726,68 260,00
51	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	8,0000	83,60	668,82

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 32 mm			48,10	384,80
52	TfB01A1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	2,0000	204,42 48,75	408,84 97,50
53	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 25 mm	buc	4,0000	66,55 39,65	266,19 158,60
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	2,0000	29,50 6,50	59,00 13,00
55	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	3,0000	29,50 6,50	88,50 19,50
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	2,0000	167,30 97,50	334,61 195,00
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	2,0000	167,30 97,50	334,61 195,00
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	3,0000	167,30 97,50	501,91 292,50
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	2,0000	167,30 97,50	334,61 195,00
60	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 mm	buc	4,0000	292,38 97,50	1 169,52 390,00
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 57 mm	buc	2,0000	101,38 59,80	202,77 119,60
		<i>Total</i>	lei			113 443,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozare tevilor Inclusiv salariu				113 443,15 22 159,52
		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	54,0000	$\frac{1\,092,05}{48,75}$	$\frac{58\,970,70}{2\,632,50}$
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	11,0000	$\frac{302,05}{94,25}$	$\frac{3\,322,60}{1\,036,75}$
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	2,0000	$\frac{1\,792,06}{94,25}$	$\frac{3\,584,11}{188,50}$
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0200	m	78,0000	$\frac{99,42}{78,00}$	$\frac{7\,754,80}{6\,084,00}$
		<i>Total</i>	lei			73 632,21
		Total Beton armat Inclusiv salariu				73 632,21 9 941,75
		1.5. Izolarea				
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	62,5000	$\frac{16,15}{7,15}$	$\frac{1\,009,38}{446,88}$
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	62,5000	$\frac{52,35}{35,75}$	$\frac{3\,271,88}{2\,234,38}$
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	m2	118,1000	$\frac{204,53}{56,55}$	$\frac{24\,154,44}{6\,678,55}$

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv				
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	118,1000	32,78 18,85	3 871,49 2 226,18
		<i>Total</i>	lei			32 307,19
		Total Izolarea Inclusiv salariu				32 307,19 11 585,99
		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	78,0000	77,75 18,85	6 064,50 1 470,30
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,8500	247,37 104,00	1 447,13 608,40
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	0,0600	2 790,50 0,00	167,43 0,00
73	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Asfalt demolat)	t	11,0200	103,20 0,00	1 137,28 0,00
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm	m3	5,8500	666,40 64,35	3 898,44 376,45
75	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	58,5000	259,73 10,40	15 194,21 608,40
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	58,5000	183,20 7,80	10 717,20 456,30
		<i>Total</i>	lei			38 626,19
		Total Demolarea si restabilirea				38 626,19

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltului Inclusiv salariu				3 519,85
		<i>Total</i>	lei			300 878,91
		Total Sector 1 Inclusiv salariu				300 878,91 68 016,80
		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	1,1000	2 568,15 0,00	2 824,96 0,00
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	3,0000	133,90 133,90	401,70 401,70
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	4,0000	86,45 86,45	345,80 345,80
80	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков)	m3	7,3000	102,70 102,70	749,71 749,71
81	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (8,4 м3 x 1,3 = 10,9 т)	t	9,5000	72,15 72,15	685,42 685,42
82	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	9,5000	173,64 0,00	1 649,60 0,00
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	1,1000	654,00 0,00	719,40 0,00
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	100 m3	1,1000	2 131,80 573,30	2 344,98 630,63

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
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	7,0000	20,15 20,15	141,05 141,05
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	7,0000	58,55 56,55	409,85 395,85
		<i>Total</i>	lei			10 272,47
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				10 272,47 3 350,16
		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 K=0,8000	buc	11,0000	237,40 75,40	2 611,40 829,40
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	118,0000	9,83 9,10	1 159,71 1 073,80
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	59,0000	4,26 3,90	251,57 230,10
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	1,0000	4,27 3,90	4,27 3,90
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	m	3,0000	4,26 3,90	12,79 11,70

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 32 mm				
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	2,0000	4,26 3,90	8,53 7,80
93	AcA51A	Demontarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m	52,0000	129,64 47,19	6 741,28 2 453,88
94	AcA51A	Demontarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m	26,0000	129,64 47,19	3 370,64 1 226,94
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	2,0000	21,60 14,30	43,21 28,60
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	6,0000	12,06 8,45	72,39 50,70
97	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	42,0000	109,41 70,20	4 595,05 2 948,40
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	6,0000	35,75 35,75	214,50 214,50
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	4,0000	32,50 32,50	130,00 130,00
100	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil	buc	2,0000	32,50	65,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm			32,50	65,00
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	2,0000	29,25 29,25	58,50 58,50
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	1,8100	58,70 18,20	106,24 32,94
103	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1,8100	72,80 0,00	131,76 0,00
104	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2	95,0000	7,80 7,80	741,00 741,00
105	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	95,0000	27,95 27,95	2 655,25 2 655,25
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	0,9500	33,80 33,80	32,11 32,11
107	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	0,9500	173,64 0,00	164,96 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 170,16
		Total Demontare Inclusiv salariu				23 170,16 12 794,52
		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	m	59,0000	209,59 33,80	12 366,04 1 994,20

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	118,0000	427,81 51,35	50 481,16 6 059,30
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	6,0000	120,91 33,80	725,47 202,80
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	4,0000	163,75 33,80	655,00 135,20
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	4,0000	114,80 33,80	459,22 135,20
113	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m	52,0000	129,64 47,19	6 741,28 2 453,88
114	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m	26,0000	129,64 47,19	3 370,64 1 226,94
115	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in	buc	2,0000	744,78	1 489,56

1	2	3	4	5	6	7
		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			267,80	535,60
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	6,0000	452,52 134,55	2 715,13 807,30
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	2,0000	386,68 134,55	773,36 269,10
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	2,0000	550,38 267,80	1 100,76 535,60
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	1,0000	302,10 134,55	302,10 134,55
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	kg	27,3700	36,31 3,90	993,81 106,74

1	2	3	4	5	6	7
		(Suport mobil d 57 mm, 1 buc=1,19 kg.)				
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	34,9600	28,59 3,90	999,59 136,34
122	TfB01C1	Montarea robinetului sferic, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	6,0000	337,43 74,10	2 024,58 444,60
123	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm Materiale marunte=1,0500	buc	12,0000	124,73 49,40	1 496,78 592,80
124	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,0000	280,00 65,00	560,00 130,00
125	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40 mm	buc	4,0000	83,60 48,10	334,41 192,40
126	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	4,0000	181,67 65,00	726,68 260,00
127	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 32 mm	buc	8,0000	83,60 48,10	668,82 384,80
128	TfB01A1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	2,0000	204,42 48,75	408,84 97,50
129	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 25 mm	buc	4,0000	66,55 39,65	266,19 158,60
130	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	2,0000	29,50 6,50	59,00 13,00
131	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie	buc	3,0000	29,50	88,50

1	2	3	4	5	6	7
		mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm			6,50	19,50
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	2,0000	167,30 97,50	334,61 195,00
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	2,0000	167,30 97,50	334,61 195,00
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	1,0000	167,32 97,50	167,32 97,50
135	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 mm	buc	4,0000	292,38 97,50	1 169,52 390,00
136	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 57 mm	buc	2,0000	101,38 59,80	202,77 119,60
		<i>Total</i>	lei			92 015,75
		Total Pozare tevilor Inclusiv salariu				92 015,75 18 023,05
		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	42,0000	1 092,05 48,75	45 866,10 2 047,50
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	9,0000	302,06 94,25	2 718,50 848,25
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	2,0000	1 792,06 94,25	3 584,11 188,50

1	2	3	4	5	6	7
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0000	m	66,0000	99,00 78,00	6 534,00 5 148,00
		<i>Total</i>	lei			58 702,71
		Total Beton armat Inclusiv salariu				58 702,71 8 232,25
		2.5. Izolarea				
141	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	50,5000	16,15 7,15	815,58 361,08
142	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	50,5000	52,35 35,75	2 643,68 1 805,38
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	95,0300	204,53 56,55	19 436,04 5 373,95
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	95,0300	32,78 18,85	3 115,24 1 791,32
		<i>Total</i>	lei			26 010,54
		Total Izolarea Inclusiv salariu				26 010,54 9 331,73
		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	66,0000	77,75 18,85	5 131,50 1 244,10
146	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,9000	247,38 104,00	1 212,14 509,60

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0500	2 790,40 0,00	139,52 0,00
148	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Asfalt demolat)	t	9,3000	103,20 0,00	959,76 0,00
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm	m3	4,9500	666,40 64,35	3 298,68 318,53
150	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	49,5000	259,73 10,40	12 856,63 514,80
151	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	49,5000	183,20 7,80	9 068,40 386,10
		<i>Total</i>	lei			32 666,63
		Total Demolarea si restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				32 666,63 2 973,13
		<i>Total</i>	lei			242 838,26
		Total Sector 2 Inclusiv salariu				242 838,26 54 704,84

		Total	lei	543 717,17
		CAS	24 %	29 453,19
		Cheltuieli de transport	7 %	23 205,73
		Total CD		596 376,09
		Cheltuieli de regie	7,5 %	44 728,21
		Total cu CR		641 104,30
		Beneficiu	3 %	19 233,14
		Total cu B		660 337,44
		TVA	20 %	132 067,49
		Total deviz: Inclusiv salariu		792 404,93 122 721,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie retelelor
termice de pe bd.Stefan cel Mare
si Sfint, 163**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatii**

Valoarea de deviz 792 404,93 lei

Intocmit in prețuri curente 14.10.2024

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	41,7600	65,00	2 714,40
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	113,7600	65,00	7 394,40
3.	7129020012800	Pavator	h-om	24,8060	65,00	1 612,39
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,2400	65,00	1 965,60
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	172,8000	65,00	11 232,00
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	262,1343	65,00	17 038,73
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	102,2465	65,00	6 646,02
8.	7135010011000	Galvanizator	h-om	18,0800	65,00	1 175,20
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
10.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	56,5600	65,00	3 676,40
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	278,7840	65,00	18 120,96
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,7100	65,00	4 596,15
13.	7137010011500	Electrician	h-om	1,2000	65,00	78,00
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	56,5000	65,00	3 672,52
15.	7212030022700	Sudor	h-om	195,7857	65,00	12 726,07
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	321,8857	65,00	20 922,57
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	101,6928	65,00	6 610,03
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,8800	65,00	1 357,20
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	17,2000	65,00	1 118,00
		Total manopera				122 721,64

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	15,2280	1 680,00	25 583,04
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	10,1520	1 760,00	17 867,52
3.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	219,5239	109,17	23 965,43
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,4200	467,00	5 800,14
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,6480	1 500,00	972,00
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4800	320,00	153,60
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1200	320,00	38,40
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,4500	30,00	193,50
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7,3459	24,20	177,78
10.	2320166200676	White spirit	kg	4,5200	40,00	180,80

11.	23203226000481	Penca	kg	50,5118	145,00	7 324,21
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	86,3180	38,00	3 280,10
13.	24135473081642	Propan	l	86,3180	16,00	1 381,04
14.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	33,9000	45,00	1 525,50
15.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,0000	80,00	80,00
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	326,4000	2,30	750,72
17.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	3,0568	1 000,00	3 056,80
18.	26661228006001	Element prefabricat (Talpa de reazem OP-1)	buc	96,9600	980,00	95 020,80
19.	26661228006002	Element prefabricat (Placa b/armat P8-8) - din demontare, fara pret	buc	20,0000	0,00	0,02
20.	26661228006003	Element prefabricat (Placa b/armat P8-8)	buc	4,0000	1 490,00	5 960,00
21.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,4453	35,00	50,58
22.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,5040	1 480,00	745,92
23.	2682132600591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	31,7564	85,00	2 699,30
24.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,7280	30,00	51,84
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,1880	30,00	35,63
26.	2722103107000108	Conducta de otel 108x5 mm	m	263,0480	354,60	93 276,82
27.	272210310700025	Conducta de otel 25 mm	m	6,0240	67,67	407,64
28.	272210310700032	Conducta de otel 32 mm	m	11,0440	73,75	814,49
29.	272210310700040	Conducta de otel 40 mm	m	6,0240	116,42	701,31
30.	272210310700057	Conducta de otel 57x4 mm	m	138,5520	162,08	22 456,51
31.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	10,6565	25,33	269,93
32.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,8040	25,33	248,34
33.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,0080	25,33	25,54
34.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	28,1561	55,00	1 548,59
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,6160	25,33	40,92
36.	2875274040000108	Cot de otel 108 mm	buc	4,0000	295,50	1 182,00
37.	2875274040000111	reductie de otel 108x57 mm	buc	2,0000	97,50	195,00
38.	287527404000025	Cot de otel 25 mm	buc	2,0000	55,83	111,66
39.	2875274040000252	reductie de otel 57x32 mm	buc	1,0000	56,25	56,25
40.	287527404000032	Cot de otel 32 mm	buc	2,0000	71,67	143,34
41.	287527404000040	Cot de otel 40 mm	buc	4,0000	140,83	563,32
42.	287527404000057	Cot de otel 57 mm	buc	14,0000	206,67	2 893,38
43.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	101,7000	26,00	2 644,20
44.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	33,9000	30,00	1 017,00
45.	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 mm	buc	6,0000	15,00	90,00
46.	291313450000020	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 20 mm	buc	4,0000	15,00	60,00
47.	291313460000025	Robinet sferic 25 mm	buc	4,0000	155,67	622,68
48.	291313460000032	Robinet sferic 32 mm	buc	8,0000	116,67	933,36
49.	291313460000040	Robinet sferic d 40 mm	buc	4,0000	215,00	860,00
50.	291313460000050	Robinet sferic Dn 50	buc	12,0000	263,33	3 159,96
51.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari	m3	7,4300	20,00	148,60

		drumuri-terasam.				
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,1668	20,00	123,34
53.	4100126202818	Apa	m3	1,0800	20,00	21,60
		Total materiale de construcții				331 510,45

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	65,2800	485,00	31 660,80
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	8,3312	65,00	541,53
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	450,00	4 320,00
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,5360	150,00	680,40
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,4736	160,00	875,78
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	19,4400	450,00	8 748,00
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	4,7160	250,00	1 179,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,0240	450,00	1 360,81
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,7095	585,00	6 265,05
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,5288	600,00	1 517,28
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,3312	120,00	999,74
12.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0000	65,00	0,00
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,1048	150,00	3 615,72
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	42,3360	180,00	7 620,48
15.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	7,6140	65,00	494,91
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0000	60,00	0,00
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	97,0471	90,00	8 734,24
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	25,1200	90,00	2 260,80
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,6400	450,00	2 088,00
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3789	450,00	170,50
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,8801	400,00	6 352,04
		Total utilaje de construcții				89 485,08

Total	lei	543 717,17
CAS	24 %	29 453,19
Cheltuieli de transport	7 %	23 205,73
Total CD		596 376,09
Cheltuieli de regie	7,5 %	44 728,21
Total cu CR		641 104,30
Beneficiu	3 %	19 233,14
Total cu B		660 337,44
TVA	20 %	132 067,49

Total deviz:

792 404,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie retelelor termice de **Investitor**
pe bd.Stefan cel Mare si Sfint, 163

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			2 568,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	585,00	2 568,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 133,14
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			133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			495,43
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			86,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	65,00	78,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	65,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			518,70
4	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков)	m3			102,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	65,00	102,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			862,68
5	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (8,4 м3 x 1,3 = 10,9 т)	t			72,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	65,00	72,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,44
6	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			173,64

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	400,00	173,64
		Cheltuieli directe	lei			1 892,68
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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
		Cheltuieli directe	lei			797,88
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			2 131,80 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		Cheltuieli directe	lei			2 600,80
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			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		Cheltuieli directe	lei			195,46
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			58,55 56,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,00	56,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			567,93
		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 K=0,8000	buc			237,40 75,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,00	67,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	7,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	162,00
		Cheltuieli directe	lei			3 086,20
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			9,83 9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	65,00	4,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	65,00	4,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	38,00	0,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	24135473081642	Propan	l	0,0120	16,00	0,19
		Cheltuieli directe	lei			1 415,23
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			4,26 3,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	38,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	24135473081642	Propan	l	0,0060	16,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			336,85
14	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in	m			4,26

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 25 mm				3,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	38,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	24135473081642	Propan	l	0,0060	16,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			8,53
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			4,26 3,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	38,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	24135473081642	Propan	l	0,0060	16,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			21,32
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			4,26 3,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	38,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	24135473081642	Propan	l	0,0060	16,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			8,53
17	AcA51A	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m			129,64 47,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	485,00	82,45
		Cheltuieli directe	lei			9 852,64
18	AcA51A	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m			129,64 47,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	485,00	82,45
		Cheltuieli directe	lei			4 926,32
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			21,60 14,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	65,00	7,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	38,00	4,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	20,00	0,72
	24135473081642	Propan	l	0,1220	16,00	1,95
		Cheltuieli directe	lei			43,21
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			12,06 8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	65,00	4,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	65,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0610	38,00	2,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	20,00	0,32
	24135473081642	Propan	l	0,0610	16,00	0,98
		Cheltuieli directe	lei			96,51
21	M1M07A	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc			109,41 70,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	65,00	33,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	65,00	36,40

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	38,00	26,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	20,00	0,92
	24135473081642	Propan	l	0,7090	16,00	11,34
		Cheltuieli directe	lei			5 907,93
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			35,75 35,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	65,00	35,75
		Cheltuieli directe	lei			214,50
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			32,50 32,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	65,00	32,50
		Cheltuieli directe	lei			162,50
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			32,50 32,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	65,00	32,50
		Cheltuieli directe	lei			65,00
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			29,25 29,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	65,00	29,25
		Cheltuieli directe	lei			58,50
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 (Погрузка тpyб)	t			58,70 18,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	65,00	18,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	450,00	40,50
		Cheltuieli directe	lei			140,88
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			72,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	400,00	72,80
		Cheltuieli directe	lei			211,12
28	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2			7,80 7,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	65,00	7,80
		Cheltuieli directe	lei			920,40
29	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,95 27,95
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	65,00	27,95
		Cheltuieli directe	lei			3 298,10
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			33,80 33,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	65,00	33,80
		Cheltuieli directe	lei			39,88

1	2	3	4	5	6	7
31	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			173,63 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	400,00	173,63
		Cheltuieli directe	lei			204,88
		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			209,59 33,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	272210310700057	Conducta de otel 57x4 mm	m	1,0040	162,08	162,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,20	0,10
	24135473081642	Propan	l	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	90,00	9,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Cheltuieli directe	lei			16 557,93
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			427,81 51,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	65,00	27,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2722103107000108	Conducta de otel 108x5 mm	m	1,0040	354,60	356,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	38,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,20	0,24
	24135473081642	Propan	l	0,0040	16,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
	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	250,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			61 604,13
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			120,91 33,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	272210310700032	Conducta de otel 32 mm	m	1,0040	73,75	74,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,20	0,10
	24135473081642	Propan	l	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	90,00	9,72

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604,55
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			163,75 33,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	272210310700040	Conducta de otel 40 mm	m	1,0040	116,42	116,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,20	0,10
	24135473081642	Propan	l	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	90,00	9,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			327,50
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			114,80 33,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	272210310700025	Conducta de otel 25 mm	m	1,0040	67,67	67,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,20	0,10
	24135473081642	Propan	l	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	90,00	9,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229,61
37	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m			129,64 47,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	485,00	82,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 852,64
38	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m			129,64 47,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	485,00	82,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 926,32
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			744,78 267,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	65,00	137,80

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2875274040000108	Cot de otel 108 mm	buc	1,0000	295,50	295,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	38,00	14,29
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	24,20	2,90
	24135473081642	Propan	l	0,3760	16,00	6,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	90,00	143,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 489,56
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			452,52 134,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	65,00	69,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	287527404000057	Cot de otel 57 mm	buc	1,0000	206,67	206,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	24,20	1,45
	24135473081642	Propan	l	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	90,00	93,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 620,18
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			386,68 134,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	65,00	69,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	287527404000040	Cot de otel 40 mm	buc	1,0000	140,83	140,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	24,20	1,45
	24135473081642	Propan	l	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	90,00	93,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			773,36
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			317,52 134,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	65,00	69,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	287527404000032	Cot de otel 32 mm	buc	1,0000	71,67	71,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	24,20	1,45
	24135473081642	Propan	l	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,0440	90,00	93,96

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			635,04
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			301,68 134,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	65,00	69,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	287527404000025	Cot de otel 25 mm	buc	1,0000	55,83	55,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	24,20	1,45
	24135473081642	Propan	l	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	90,00	93,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			603,36
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			40,46 3,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	26,00	26,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,20	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	90,00	2,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 444,51
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			28,59 3,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc		26,00	14,13
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,20	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	90,00	2,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 262,63
46	TfB01C1	Montarea robinetului sferic, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			337,43 74,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	65,00	74,10
	291313460000050	Robinet sferic Dn 50	buc	1,0000	263,33	263,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 024,58
47	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm Materiale marunte=1,0500	buc			124,73 49,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	65,00	49,40
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	25,33	1,06

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	38,00	1,60
	24135473081642	Propan	l	0,0400	16,00	0,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	90,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 496,78
48	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			280,00
						65,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	65,00	65,00
	291313460000040	Robinet sferic d 40 mm	buc	1,0000	215,00	215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,00
49	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40 mm	buc			83,60
						48,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	65,00	48,10
	24135473081642	Propan	l	0,0300	16,00	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,33	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,41
50	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			181,67
						65,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	65,00	65,00
	291313460000032	Robinet sferic 32 mm	buc	1,0000	116,67	116,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			726,68
51	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 32 mm	buc			83,60
						48,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	65,00	48,10
	24135473081642	Propan	l	0,0300	16,00	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,33	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			668,82
52	TfB01A1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			204,42
						48,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	65,00	48,75
	291313460000025	Robinet sferic 25 mm	buc	1,0000	155,67	155,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			408,84
53	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 25 mm	buc			66,55
						39,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	65,00	39,65
	24135473081642	Propan	l	0,0230	16,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	38,00	0,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,33	0,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	90,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,19
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			29,50
						6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	291313450000020	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 20 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	80,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,00
55	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			29,50
						6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	80,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,50
56	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina	buc			167,30

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m avind Dn 57				97,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	65,00	48,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	65,00	48,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	55,00	3,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	38,00	7,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	35,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	24,20	0,97
	24135473081642	Propan	l	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	90,00	52,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			334,61
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			167,30 97,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	65,00	48,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	65,00	48,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	55,00	3,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	38,00	7,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	35,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	24,20	0,97
	24135473081642	Propan	l	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	90,00	52,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			334,61
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			167,30 97,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	65,00	48,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	65,00	48,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	55,00	3,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	38,00	7,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	35,00	0,31
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	24,20	0,97
	24135473081642	Propan	l	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	90,00	52,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			501,91
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			167,30 97,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	65,00	48,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	65,00	48,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	55,00	3,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	38,00	7,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	35,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	24,20	0,97
	24135473081642	Propan	l	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	90,00	52,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			334,61
60	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 mm	buc			292,38 97,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	65,00	97,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	38,00	5,70
	24135473081642	Propan	l	0,1500	16,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	25,33	2,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	90,00	58,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	450,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 169,52
61	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 57 mm	buc			101,38 59,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	65,00	59,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	38,00	3,04
	24135473081642	Propan	l	0,0800	16,00	1,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,33	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,77
		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			1 092,05 48,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	65,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	26661228006001	Element prefabricat (Talpa de reazem OP-1)	buc	1,0100	980,00	989,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,30	6,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 970,70
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			302,05 94,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,00	84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	26661228006002	Element prefabricat (Placa b/armat P8-8) - din demontare, fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 322,60
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			1 792,06 94,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,00	84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	26661228006003	Element prefabricat (Placa b/armat P8-8)	buc	1,0000	1 490,00	1 490,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 584,11
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0200	m			99,42 78,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	65,00	78,00
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	1 000,00	21,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0000	60,00	0,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0000	65,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 754,80
		1.5. Izolarea				
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,15 7,15

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	65,00	7,15
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	30,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 009,38
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,35 35,75
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	65,00	25,35
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 271,88
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			204,53 56,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	65,00	53,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	65,00	3,25
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	109,17	112,45
	23203226000481	Penca	kg	0,2370	145,00	34,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	25,33	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 154,44
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			32,78 18,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2682132600591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	0,1490	85,00	12,67
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 871,49
		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			77,75 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 480,00	5,18
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 064,50
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			247,37 104,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 447,13
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			2 790,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	585,00	2 790,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,43
73	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Asfalt demolat)	t			103,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	400,00	103,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 137,28
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm	m3			666,40 64,35

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 898,44
75	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			259,73 10,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 680,00	236,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 194,21
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,20 7,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 760,00	165,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 717,20
		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			2 568,15 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	585,00	2 568,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 824,96
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			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,70
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			86,45 86,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	65,00	78,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	65,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,80
80	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка лотков)	m3			102,70 102,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	65,00	102,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			749,71
81	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (8,4 м3 x 1,3 = 10,9 т)	t			72,15 72,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	65,00	72,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			685,42
82	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			173,64 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	400,00	173,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 649,60
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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,40
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			2 131,80 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 344,98
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			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,05
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			58,55 56,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,00	56,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,85
		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 K=0,8000	buc			237,40 75,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,00	67,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	7,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	162,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 611,40
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			9,83 9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	65,00	4,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	65,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	38,00	0,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	24135473081642	Propan	l	0,0120	16,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 159,71
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			4,26 3,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	38,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	24135473081642	Propan	l	0,0060	16,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			251,57
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	m			4,27 3,90

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 25 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	38,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	24135473081642	Propan	l	0,0060	16,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,27
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			4,26 3,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	38,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	24135473081642	Propan	l	0,0060	16,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,79
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			4,26 3,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	38,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	24135473081642	Propan	l	0,0060	16,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,53
93	AcA51A	Demontarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m			129,64 47,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	485,00	82,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 741,28
94	AcA51A	Demontarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m			129,64 47,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	485,00	82,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 370,64
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			21,60 14,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	65,00	7,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	38,00	4,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	20,00	0,72
	24135473081642	Propan	l	0,1220	16,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,21
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			12,06 8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	65,00	4,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	65,00	3,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0610	38,00	2,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	20,00	0,32
	24135473081642	Propan	l	0,0610	16,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,39
97	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc			109,41 70,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	65,00	33,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	65,00	36,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	38,00	26,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	20,00	0,92

1	2	3	4	5	6	7
	24135473081642	Propan	l	0,7090	16,00	11,34
		Cheltuieli directe	lei			4 595,05
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			35,75 35,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	65,00	35,75
		Cheltuieli directe	lei			214,50
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			32,50 32,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	65,00	32,50
		Cheltuieli directe	lei			130,00
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			32,50 32,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	65,00	32,50
		Cheltuieli directe	lei			65,00
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			29,25 29,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	65,00	29,25
		Cheltuieli directe	lei			58,50
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 (Погрузка тpyб)	t			58,70 18,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	65,00	18,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	450,00	40,50
		Cheltuieli directe	lei			106,24
103	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			72,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	400,00	72,80
		Cheltuieli directe	lei			131,76
104	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat	m2			7,80 7,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	65,00	7,80
		Cheltuieli directe	lei			741,00
105	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,95 27,95
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	65,00	27,95
		Cheltuieli directe	lei			2 655,25
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			33,80 33,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	65,00	33,80
		Cheltuieli directe	lei			32,11
107	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			173,64

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	400,00	173,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,96
		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			209,59 33,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	272210310700057	Conducta de otel 57x4 mm	m	1,0040	162,08	162,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,20	0,10
	24135473081642	Propan	l	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	90,00	9,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 366,04
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			427,81 51,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	65,00	27,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2722103107000108	Conducta de otel 108x5 mm	m	1,0040	354,60	356,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	38,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,20	0,24
	24135473081642	Propan	l	0,0040	16,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
	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	250,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 481,16
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			120,91 33,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	272210310700032	Conducta de otel 32 mm	m	1,0040	73,75	74,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,20	0,10
	24135473081642	Propan	l	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	90,00	9,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Cheltuieli directe	lei			725,47
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			163,75 33,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	272210310700040	Conducta de otel 40 mm	m	1,0040	116,42	116,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,20	0,10
	24135473081642	Propan	l	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	90,00	9,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Cheltuieli directe	lei			655,00
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			114,80 33,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	272210310700025	Conducta de otel 25 mm	m	1,0040	67,67	67,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	55,00	0,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,20	0,10
	24135473081642	Propan	l	0,0010	16,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	90,00	9,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
		Cheltuieli directe	lei			459,22
113	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 108 mm (numai excavator si instalator)	m			129,64 47,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	485,00	82,45
		Cheltuieli directe	lei			6 741,28
114	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel d 57 mm (numai excavator si instalator)	m			129,64 47,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	485,00	82,45
		Cheltuieli directe	lei			3 370,64
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			744,78 267,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	65,00	137,80
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	287527404000010	Cot de otel 108 mm	buc	1,0000	295,50	295,50

1	2	3	4	5	6	7
	8					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	38,00	14,29
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	24,20	2,90
	24135473081642	Propan	l	0,3760	16,00	6,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	90,00	143,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 489,56
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			452,52 134,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	65,00	69,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	287527404000057	Cot de otel 57 mm	buc	1,0000	206,67	206,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	24,20	1,45
	24135473081642	Propan	l	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	90,00	93,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 715,13
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			386,68 134,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	65,00	69,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	287527404000040	Cot de otel 40 mm	buc	1,0000	140,83	140,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	24,20	1,45
	24135473081642	Propan	l	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	90,00	93,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			773,36
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			550,38 267,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	65,00	137,80
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	2875274040000111	reductie de otel 108x57 mm	buc	1,0000	97,50	97,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	55,00	12,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	38,00	14,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	30,00	3,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	24,20	2,90
	24135473081642	Propan	l	0,3760	16,00	6,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,5930	90,00	143,37

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,76
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			302,10 134,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	65,00	69,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2875274040000252	reductie de otel 57x32 mm	buc	1,0000	56,25	56,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	55,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	24,20	1,45
	24135473081642	Propan	l	0,1450	16,00	2,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	90,00	93,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,10
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			36,31 3,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc		26,00	21,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,20	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	90,00	2,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			993,81
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			28,59 3,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc		26,00	14,13
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,20	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	90,00	2,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			999,59
122	TfB01C1	Montarea robinetului sferic, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			337,43 74,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	65,00	74,10
	291313460000050	Robinet sferic Dn 50	buc	1,0000	263,33	263,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 024,58
123	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm Materiale marunte=1,0500	buc			124,73 49,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	65,00	49,40

1	2	3	4	5	6	7
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	25,33	1,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	38,00	1,60
	24135473081642	Propan	l	0,0400	16,00	0,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	90,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			1 496,78
124	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			280,00
						65,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	65,00	65,00
	291313460000040	Robinet sferic d 40 mm	buc	1,0000	215,00	215,00
		Cheltuieli directe	lei			560,00
125	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40 mm	buc			83,60
						48,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	65,00	48,10
	24135473081642	Propan	l	0,0300	16,00	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,33	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,30
		Cheltuieli directe	lei			334,41
126	TfB01B1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			181,67
						65,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	65,00	65,00
	291313460000032	Robinet sferic 32 mm	buc	1,0000	116,67	116,67
		Cheltuieli directe	lei			726,68
127	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 32 mm	buc			83,60
						48,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	65,00	48,10
	24135473081642	Propan	l	0,0300	16,00	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,33	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,30
		Cheltuieli directe	lei			668,82
128	TfB01A1	Montarea robinetului sferic in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			204,42
						48,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	65,00	48,75
	291313460000025	Robinet sferic 25 mm	buc	1,0000	155,67	155,67
		Cheltuieli directe	lei			408,84
129	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 25 mm	buc			66,55
						39,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	65,00	39,65
	24135473081642	Propan	l	0,0230	16,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	38,00	0,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,33	0,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	90,00	25,20
		Cheltuieli directe	lei			266,19
130	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			29,50
						6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	291313450000020	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 20 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	80,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			59,00
131	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			29,50
						6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	80,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			88,50
132	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in	buc			167,30

1	2	3	4	5	6	7
		canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 57				97,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	65,00	48,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	65,00	48,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	55,00	3,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	38,00	7,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	35,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	24,20	0,97
	24135473081642	Propan	l	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	90,00	52,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,61
133	TfA13A1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40	buc			167,30 97,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	65,00	48,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	65,00	48,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	55,00	3,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	38,00	7,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	35,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	24,20	0,97
	24135473081642	Propan	l	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	90,00	52,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,61
134	TfA13A1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 25	buc			167,32 97,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	65,00	48,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	65,00	48,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	55,00	3,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	38,00	7,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	35,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	24,20	0,97
	24135473081642	Propan	l	0,1870	16,00	2,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	90,00	52,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,32
135	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 108 mm	buc			292,38 97,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	65,00	97,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	38,00	5,70
	24135473081642	Propan	l	0,1500	16,00	2,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	25,33	2,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	90,00	58,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	450,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 169,52
136	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 57 mm	buc			101,38 59,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	65,00	59,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	38,00	3,04
	24135473081642	Propan	l	0,0800	16,00	1,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,33	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,77
		2.4. Beton armat				

1	2	3	4	5	6	7
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			1 092,05 48,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	65,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	26661228006001	Element prefabricat (Talpa de reazem OP-1)	buc	1,0100	980,00	989,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,30	6,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			45 866,10
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			302,06 94,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,00	84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	26661228006002	Element prefabricat (Placa b/armat P8-8) - din demontare, fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		Cheltuieli directe	lei			2 718,50
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			1 792,06 94,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,00	84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	26661228006003	Element prefabricat (Placa b/armat P8-8)	buc	1,0000	1 490,00	1 490,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		Cheltuieli directe	lei			3 584,11
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0000	m			99,00 78,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	65,00	78,00
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	1 000,00	21,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0000	60,00	0,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0000	65,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			6 534,00
		2.5. Izolarea				
141	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de conducte in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,15 7,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	65,00	7,15
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	30,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			815,58
142	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,35 35,75
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	65,00	25,35
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			2 643,68
143	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm	m2			204,53 56,55

1	2	3	4	5	6	7
		executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 50 cm, inclusiv				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	65,00	53,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	65,00	3,25
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	109,17	112,45
	23203226000481	Penca	kg	0,2370	145,00	34,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	25,33	1,17
		Cheltuieli directe	lei			19 436,04
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			32,78 18,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2682132600591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	0,1490	85,00	12,67
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
		Cheltuieli directe	lei			3 115,24
		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			77,75 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 480,00	5,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,92
		Cheltuieli directe	lei			5 131,50
146	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			247,38 104,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
		Cheltuieli directe	lei			1 212,14
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			2 790,40 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	585,00	2 790,40
		Cheltuieli directe	lei			139,52
148	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Asfalt demolat)	t			103,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	400,00	103,20
		Cheltuieli directe	lei			959,76
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm	m3			666,40 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			3 298,68
150	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			259,73 10,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 680,00	236,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
		Cheltuieli directe	lei			12 856,63
151	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			183,20

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				7,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 760,00	165,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		Cheltuieli directe	lei			9 068,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.