

**Lucrari de reparatie de  
Reamplasarea retelelor termice  
din zona reconstructiei a  
imobilului existent S+P+E  
schimbarea destinatiei - Centru  
de Justitie Familiala din  
Moldova din str. Studentilor 14**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Reamplasare retele termice.**

Valoarea de deviz 2 075 968,73 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Demontare</b>				
1	M1M05F	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 250 mm	m	152,000	27,54 25,49	4 185,79 3 874,64
2	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	t	6,006	52,59 23,79	315,85 142,89
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,006	31,40 0,00	188,60 0,00
4	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	187,600	20,39 20,39	3 825,69 3 825,69
5	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	187,600	36,54	6 854,36

1	2	3	4	5	6	7
					36,54	6 854,36
6	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	2,500	44,18 44,18	110,46 110,46
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	2,500	217,04 0,00	542,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 023,35
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>16 023,35 14 808,04</b>
		<b>2. Lucrari de terasamente</b>				
8	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,000	10,20 10,20	20,39 20,39
9	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	1,000	28,04 28,04	28,04 28,04
10	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	3,960	1 756,00 0,00	6 953,76 0,00
11	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,460	1 908,00 0,00	4 693,68 0,00
12	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	19,260	274,45 274,45	5 285,97 5 285,97
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	418,200	31,40 0,00	13 133,56 0,00
14	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	246,000	478,84 97,72	117 793,46 24 038,01

1	2	3	4	5	6	7
15	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	3,560	436,00 0,00	1 552,16 0,00
16	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	3,560	1 113,08 749,44	3 962,58 2 667,99
17	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	40,000	26,34 26,34	1 053,63 1 053,63
18	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	40,000	76,37 73,92	3 054,80 2 956,96
19	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind avind Dn 219 x 6 mm	m	4,000	2 143,85 176,74	8 575,39 706,95
		<i>Total</i>	lei			166 107,42
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>166 107,42 36 757,94</b>
		<b>3. Beton armat. Suport fix III(04-350 (2 buc)</b>				
20	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11-8, k=0,8	buc	1,000	217,64 98,57	217,64 98,57
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	1,000	272,05 123,21	272,05 123,21

1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe ( Din demontare )				
22	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)L 11 - 8	buc	23,000	8 210,57 178,44	188 843,07 4 104,05
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P 11 - 8	buc	23,000	4 106,01 123,21	94 438,19 2 833,75
24	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)L 4 - 8	buc	4,000	3 293,38 178,44	13 173,54 713,75
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P 5 - 8	buc	4,000	2 038,03 123,20	8 152,13 492,82
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP - 3	buc	24,000	414,33 18,69	9 944,03 448,64
27	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP - 1	buc	6,000	324,10 25,49	1 944,58 152,95
28	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2	m2	238,000	225,94 10,20	53 774,91 2 426,74
29	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	10,120	268,54 169,94	2 717,62 1 719,79
30	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	1,128	2 175,26 781,72	2 453,69 881,78
31	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	kg	205,800	29,20 6,12	6 009,25 1 259,05

1	2	3	4	5	6	7
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m				
		<i>Total</i>	lei			381 940,70
		<b>Total Beton armat. Suport fix III04-350 (2 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>381 940,70 15 255,10</b>
		<b>4. Pozarea subterana a retelelor termice.</b>				
32	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m	152,000	2 915,34 72,22	443 131,18 10 978,12
33	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm	m	22,000	691,38 18,69	15 210,46 411,25
34	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	8,000	12 552,44 497,07	100 419,56 3 976,59
35	TfE04F	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	30,000	2 666,03 59,48	79 980,87 1 784,37
36	TfE04A	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	2,000	614,18 25,50	1 228,37 50,99
37	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantaleii, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250 /400 mm	buc	8,000	1 486,59 29,74	11 892,71 237,91
38	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantaleii, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	4,000	473,37 12,75	1 893,47 50,99
39	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=250/400 mm	buc	4,000	18 455,38 22,09	73 821,50 88,37

1	2	3	4	5	6	7
40	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata 24buc*10.5kg=252kg	kg	252,000	56,91 3,40	14 341,87 856,50
41	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata 6buc*3.5kg=21kg	kg	21,000	364,60 5,10	7 656,60 107,06
42	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	30,000	416,33 305,89	12 489,82 9 176,76
		<i>Total</i>	lei			762 066,41
		<b>Total Pozarea subterana a retelelor termice. Inklusiv salariu</b>				<b>762 066,41 27 718,91</b>
		<b>5. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1.</b>				
43	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273*6 mm	m	1,000	895,04 95,16	895,04 95,16
44	TfA02F2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250	buc	2,000	2 994,45 661,92	5 988,90 1 323,84
45	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	m	4,000	135,01 50,13	540,04 200,53

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
46	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;	buc	2,000	284,13 193,73	568,26 387,46
47	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 33,5	m	3,500	101,24 44,18	354,35 154,64
48	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	1 022,13 106,21	2 044,26 212,42
49	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	88,53 71,38	354,12 285,50
50	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25	buc	2,000	556,84 69,68	1 113,67 139,35
51	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	63,83 51,83	127,66 103,66
52	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa Dn =57/273 , 2buc*0.28kg=0.56kg	10 kg	0,056	724,82 163,21	40,59 9,14
53	RCsB31O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu	buc	1,000	506,86 85,39	506,86 85,39

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de: 160 mm				
54	RpAcA17B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm	m	2,000	229,14 39,08	458,27 78,17
55	CH10C1	Confectionare supapa automata	kg	0,560	55,64 29,73	31,16 16,65
56	RpAcC11A adop	Montare supapa automata, cu diametrul racordului de 150 mm "Zahlopca"	buc	1,000	184,25 71,37	184,25 71,37
57	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,000	663,74 128,30	663,74 128,30
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	10,85 9,35	16,27 14,02
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,500	68,58 46,73	102,87 70,10
60	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	1,230	351,10 79,87	431,85 98,24
61	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	1,230	180,37 25,49	221,85 31,35
62	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	1,230	64,98 62,88	79,92 77,34



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			14 723,93
		<b>Total Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1. Inclusiv salariu</b>				<b>14 723,93 3 582,63</b>
		<b>6. Puturi de drenaj. Nodul A - 2buc.</b>				
63	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm	m	2,000	6 911,69 423,15	13 823,38 846,30
64	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m <sup>3</sup>	0,400	1 985,40 820,82	794,16 328,33
65	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIJ-15-9	buc	1,000	9 585,00 0,00	9 585,00 0,00
66	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratate	kg	120,800	54,16 17,84	6 542,65 2 155,51
67	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratate Nodul A 2 bucati	kg	15,760	54,16 17,84	853,57 281,21
		<i>Total</i>	lei			31 598,76
		<b>Total Puturi de drenaj. Nodul A - 2buc. Inclusiv salariu</b>				<b>31 598,76 3 611,35</b>
		<b>7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=230mm S=78.5+36(restabilire)m2</b>				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	172,000	44,66 24,64	7 681,46 4 238,30
69	DI109	Decaparea mecanizata a	m <sup>3</sup>	26,335	193,97	5 108,13

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din beton asfaltic			135,95	3 580,30
70	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,263	1 040,00 0,00	273,52 0,00
71	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	50,040	91,00 0,00	4 553,65 0,00
72	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	36,000	149,30 46,73	5 374,63 1 682,41
73	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	36,000	241,76 11,90	8 703,54 428,25
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	36,000	178,86 10,20	6 439,12 367,07
		<i>Total</i>	lei			38 134,05
		<b>Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=230mm S=78.5+36(restabilire)m2 Inklusiv salariu</b>				<b>38 134,05 10 296,33</b>

	Total	lei	1 410 594,62
	Asigurare sociala	24 %	26 887,27
	Transportare si depozitare materiale	4 %	48 877,72
	Total		1 486 359,61
	Cheltuieli de regie	13 %	193 226,75
	Total		1 679 586,36
	Beneficiu	3 %	50 387,59
	Total		1 729 973,95
	TVA	20 %	345 994,78
	<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>2 075 968,73 112 030,30</b>

Verificat

**Lucrari de reparatie de  
Reamplasarea rețelelor termice  
din zona reconstrucției a  
imobilului existent S+P+E  
schimbarea destinației - Centru  
de Justitie Familiala din  
Moldova din str. Studentilor 14**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Reamplasare rețele termice.**

Valoarea de deviz 2 075 968,73 lei

Intocmit in prețuri curente 06.02.2023

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

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	49,8800	84,97	4 238,30
2.	7123011000200	Betonist	h-om	0,7030	84,97	59,73
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,8176	84,97	1 259,05
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,3200	84,97	8 014,37
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	18,4184	84,97	1 565,01
6.	7129020012800	Pavator	h-om	302,7000	84,97	25 720,42
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,3600	84,97	795,32
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,3776	84,97	881,78
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	73,5840	84,97	6 252,43
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	81,1354	84,97	6 894,07
11.	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,97	128,30
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,2400	84,97	20,39
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	20,0000	84,97	1 699,41
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,5800	84,97	389,16
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4640	84,97	379,30
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	76,0150	84,97	6 458,98
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7500	84,97	63,73

18.	7212030022700	Sudor	h-om	171,9576	84,97	14 611,22
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7626	84,97	64,80
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	58,5000	84,97	4 970,74
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	95,2506	84,97	8 093,45
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,1144	84,97	2 218,93
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	143,7907	84,97	12 217,90
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,6406	84,97	1 328,98
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4620	84,97	124,23
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	42,1360	84,97	3 580,30
		<b>Total manopera</b>				<b>112 030,30</b>

### **Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,7312	12,50	34,14
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,2480	1 833,33	7 787,99
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,3840	1 666,67	5 640,01
4.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,3049	125,00	163,11
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3319	75,00	24,89
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,3600	320,00	115,20
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,6480	320,00	207,36
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	6,6240	320,00	2 119,68
9.	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,4459	12,00	5,35
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	4,8000	1,75	8,40
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2160	1 833,33	396,00
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0708	220,00	15,58
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	322,9243	220,00	71 043,35
14.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,3600	320,00	115,20
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,2696	5,00	26,35
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,8000	5,00	9,00
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0304	4 466,67	135,79
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1619	4 466,67	723,15
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0101	4 466,67	45,11
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0644	178,67	11,51
21.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0100	4 466,67	44,67
22.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,7095	5,51	3,91
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	539,2913	5,51	2 971,50
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2856	5 510,00	1 573,66
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,1000	21,30	23,43
26.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,7732	21,84	104,25
27.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	13,0000	21,84	283,92
28.	2320166200676	White spirit	kg	0,0600	53,71	3,22
29.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	9,6000	1,00	9,60
30.	2320187315789	Decofrol	kg	1,2144	17,50	21,25
31.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0780	65,00	5,07
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	809,2000	55,16	44 635,47
33.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	2,1968	55,16	121,18
34.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6947	55,16	258,96
35.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	40,9000	55,16	2 256,04
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,1848	23,00	487,25
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	14,0674	24,00	337,62
38.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	30,0000	30,00	900,00
39.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2884	64,82	18,69

40.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0112	64,82	0,73
41.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,7261	64,82	111,89
42.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,4500	64,82	29,17
43.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,0400	64,82	67,41
44.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	6,9000	75,00	517,50
45.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2225	33,00	7,34
46.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,2987	79,17	23,65
47.	2521216700000	Teava din PVC D= 160mm	m	2,1420	175,00	374,85
48.	2521216701000219	Teava din otel 219*6mm	m	4,0800	1 458,01	5 948,68
49.	2521216701000530*8	Teava din otel 530*8mm	m	2,0400	5 308,06	10 828,44
50.	2523156713000	Manson de capat D 250x4/400	buc	8,0000	1 456,85	11 654,80
51.	25231567130001	Manson de capat D 57x4/125	buc	4,0000	460,62	1 842,48
52.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,6000	33,00	19,80
53.	2523156719000	Mufa PUR 250/400 mm	buc	30,0000	2 606,55	78 196,50
54.	25231567190001	Mufa PUR 57/125 mm	buc	2,0000	588,69	1 177,38
55.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	30,8700	0,60	18,52
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	136,2612	2,32	316,14
57.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,2817	2,32	0,65
58.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	161,8400	12,00	1 942,08
59.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	275,00	275,00
60.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
61.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 735,00	1 735,00
62.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
63.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
64.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
65.	2663102100000	Beton	m3	1,1735	1 300,00	1 525,55
66.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2092	1 300,00	271,96
67.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,2772	0,00	0,00
68.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0330	975,00	32,18
69.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,00
70.	266612280060011-8	Element prefabricat P11-8 DEMONTAT Valoarea Zero	buc	1,0100	0,00	0,00
71.	2666122800600L 11 - 8	Element prefabricat L 11 - 8	buc	23,2300	7 787,00	180 892,01
72.	2666122800600L 4 - 8	Element prefabricat L 4 - 8	buc	4,0400	2 918,50	11 790,74
73.	2666122800600OP - 1	Element prefabricat OP - 1	buc	6,0600	280,00	1 696,80
74.	2666122800600OP - 3	Element prefabricat OP - 3	buc	24,2400	380,00	9 211,20
75.	2666122800600P 11 - 8	Element prefabricat P 11 - 8	buc	23,2300	3 796,00	88 181,08
76.	2666122800600P 5 - 8	Element prefabricat P 5 - 8	buc	4,0400	1 748,50	7 063,94
77.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,6931	60,00	101,59
78.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg.	buc	0,6020	2 500,00	1 505,00

		d=400 mm				
79.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0146	79,17	1,16
80.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0633	61,00	3,86
81.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	5,7682	32,84	189,43
82.	2710403607225	Tabla groasa pentru Eclisa Dn =57/273	kg	0,5824	35,00	20,38
83.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	2,4000	38,60	92,64
84.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	209,9160	21,00	4 408,24
85.	271060200100	Otel beton	kg	0,6056	21,00	12,72
86.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,5760	21,00	12,10
87.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3960	21,00	8,32
88.	27221031070002 5	Conducta de otel 25*3,2	m	3,5140	51,60	181,32
89.	27221031070002 73*6	Conducta de otel 273 * 6 mm	m	1,0040	762,15	765,20
90.	27221031070005 7	Conducta de otel 57*3,5	m	4,0160	78,80	316,46
91.	27221031600002 73i	Teava din otel preizolata 273/400 mm	m	152,6080	2 803,58	427 848,74
92.	27221031600005 7i	Teava din otel preizolata 57/125 mm	m	22,0880	659,55	14 568,14
93.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,0580	24,17	49,74
94.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,0120	24,17	24,46
95.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0583	27,20	1,59
96.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	53,1807	69,08	3 673,72
97.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	69,08	9,67
98.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	35,00	0,00
99.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	136,5600	35,00	4 779,60
100.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,6000	72,00	43,20
101.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,6000	77,60	46,56
102.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,2144	25,00	30,36
103.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,2400	69,08	85,65
104.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7001	69,08	48,36
105.	2874115800857	Suruburi cap hexagonal M 10x50 mm	buc	6,1800	2,05	12,67
106.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	10,3000	2,85	29,36
107.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	16,0000	3,00	48,00
108.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	9,41	150,56
109.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	10,3320	0,25	2,58
110.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,35	5,60
111.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,50	8,00
112.	2874115842714	Piulita hexag. M10	buc	6,1800	0,25	1,54
113.	2874115842738	Piulita hexag. M12	buc	10,3000	0,35	3,60
114.	28752740160002 50/400	Cot din otel preizolat 250/400 mm	buc	8,0000	11 795,11	94 360,88
	2875274040000	Cot de otel 273*6 mm	buc	2,0000	2 058,33	4 116,66

115.						
116.	28752740400001	Cot de otel 57 mm	buc	2,0000	42,00	84,00
117.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,3468	15,00	5,20
118.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
119.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,5060	35,00	17,71
120.	2875276314000	Punct fix pentru tevi preizolate D = 250/400 mm	buc	4,0000	18 381,86	73 527,44
121.	2875277347000	Suport mobil pt conducte d=250/400 mm	buc	24,0000	500,00	12 000,00
122.	28752773470001	Suport mobil pt conducte d=57/125 mm	buc	21,0000	350,00	7 350,00
123.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,4500	5,00	2,25
124.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	30,0000	5,00	150,00
125.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	2,4000	41,59	99,82
126.	291313460000025	Robinet sub sudura DN 25	buc	2,0000	458,00	916,00
127.	291313460000050	Robinet sub sudura D= 50 mm	buc	2,0000	833,00	1 666,00
128.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8418	150,00	276,27
129.	4011106202741	Energie electrica	kw	13,1892	3,42	45,11
130.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	68,6720	24,46	1 679,71
131.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,7485	24,46	67,25
132.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,3341	24,46	448,46
133.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2060	24,46	5,04
134.	4100126202818	Apa	m3	0,0989	24,46	2,42
135.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	1 250,00	17,25
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 221 942,92</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	20,4096	30,00	612,29
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,9600	320,00	307,20
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	31,5000	25,00	787,50
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,7730	35,00	167,06
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	26,4600	320,00	8 467,20
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4760	35,00	16,66
7.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0492	35,00	1,72
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,6265	320,00	200,48

9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,1400	320,00	684,80
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7838	400,00	313,52
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,8000	550,00	990,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	38,5524	550,00	21 203,82
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6838	400,00	273,52
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	29,1186	400,00	11 647,44
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,8804	400,00	1 552,16
16.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	820,00	401,80
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	25,00	0,05
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	20,4096	35,00	714,34
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3666	35,00	12,83
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6768	25,00	16,92
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	36,9884	35,00	1 294,59
22.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0308	35,00	1,08
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,6080	35,00	231,28
24.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	35,00	0,21
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	50,5680	35,00	1 769,88
26.	29522700042041	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,5762	25,00	14,40
27.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,4220	30,00	102,66
28.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,2058	35,00	7,20
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,5978	35,00	265,92
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	56,2267	30,00	1 686,80
31.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0200	30,00	60,60
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,0400	30,00	61,20
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4272	320,00	136,70
34.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	10,5000	30,00	315,00
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5405	320,00	172,96
36.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	6,8800	320,00	2 201,60
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,1925	500,00	5 096,25
38.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,2221	550,00	13 322,16
39.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	31,5000	25,00	787,50
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,7768	125,00	722,10
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>76 621,40</b>

Total	lei	1 410 594,62
Asigurare sociala	24 %	26 887,27
Transportare si depozitare materiale	4 %	48 877,72
Total		1 486 359,61



Cheltuieli de regie	13 %	193 226,7 5
Total		1 679 586, 36
Beneficiu	3 %	50 387,59
Total		1 729 973, 95
TVA	20 %	345 994,7 8

**Total deviz:**

**2 075 968,  
73**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie de Reamplasarea      Investitor**  
**rețelilor termice din zona reconstrucției a**  
**imobilului existent S+P+E schimbarea destinației**  
**- Centru de Justiție Familială din Moldova din**  
**str. Studentilor 14**

### 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
		<b>1. Demontare</b>				
1	M1M05F	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprațeran, la o înălțime de până la 3 m, având diametrul nominal de 250 mm	m			27,54 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	23,00	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0166	24,46	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0310	24,00	0,74
		<i>Total</i>	lei			4 185,79
2	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor 0-0,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			52,59 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	320,00	28,80
		<i>Total</i>	lei			315,85
3	TsL51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de 10 km	t			31,40

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	550,00	31,40
		<i>Total</i>	lei			188,60
4	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39
						20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
		<i>Total</i>	lei			3 825,69
5	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54
						36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
		<i>Total</i>	lei			6 854,36
6	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare	t			44,18
						44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
		<i>Total</i>	lei			110,46
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			217,04
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	500,00	217,04
		<i>Total</i>	lei			542,60
		<b>2. Lucrari de terasamente</b>				
8	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			10,20
						10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,20
		<i>Total</i>	lei			20,39
9	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			28,04
						28,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	84,97	28,04
		<i>Total</i>	lei			28,04
10	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			1 756,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		<i>Total</i>	lei			6 953,76
11	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
		<i>Total</i>	lei			4 693,68
12	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45
						274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
		<i>Total</i>	lei			5 285,97
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			31,40
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	550,00	31,40
		<i>Total</i>	lei			13 133,56
14	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			478,84

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip				97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,46	5,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	550,00	84,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	125,00	2,88
		Total	lei			117 793,46
15	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Total	lei			1 552,16
16	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			1 113,08 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
		Total	lei			3 962,58
17	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			1 053,63
18	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			76,37 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,46	2,45
		Total	lei			3 054,80
19	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind avind Dn 219 x 6 mm	m			2 143,85 176,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2521216701000219	Teava din otel 219*6mm	m	1,0200	1 458,01	1 487,17
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	55,16	248,22
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	64,82	7,78
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 466,67	4,47
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	69,08	9,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	23,00	1,15
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,30	3,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	21,84	32,76
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	75,00	60,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	24,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	30,00	8,70
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	320,00	99,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		Total	lei			8 575,39
		<b>3. Beton armat. Suport fix III04-350 (2 buc)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
20	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11-8, k=0,8	buc			217,64 98,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,20
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	24,46	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,32	2,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	220,00	0,88
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	320,00	115,20
		Total	lei			217,64
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe ( Din demontare )	buc			272,05 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060011-8	Element prefabricat P11-8 DEMONTAT Valoarea Zero	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	24,46	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,32	3,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	320,00	144,00
		Total	lei			272,05
22	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)L 11 - 8	buc			8 210,57 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600L 11 - 8	Element prefabricat L 11 - 8	buc	1,0100	7 787,00	7 864,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,32	5,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	320,00	160,00
		Total	lei			188 843,07
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P 11 - 8	buc			4 106,01 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P 11 - 8	Element prefabricat P 11 - 8	buc	1,0100	3 796,00	3 833,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	24,46	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,32	3,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	320,00	144,00
		Total	lei			94 438,19
24	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)L 4 - 8	buc			3 293,38 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600L 4 - 8	Element prefabricat L 4 - 8	buc	1,0100	2 918,50	2 947,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,32	5,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	320,00	160,00
		Total	lei			13 173,54
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			2 038,03

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P 5 - 8				123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P 5 - 8	Element prefabricat P 5 - 8	buc	1,0100	1 748,50	1 765,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	24,46	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,32	3,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	320,00	144,00
		Total	lei			8 152,13
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP - 3	buc			414,33 18,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	2666122800600O P - 3	Element prefabricat OP - 3	buc	1,0100	380,00	383,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	24,46	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,32	1,74
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	220,00	0,48
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	320,00	9,60
		Total	lei			9 944,03
27	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP - 1	buc			324,10 25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800600O P - 1	Element prefabricat OP - 1	buc	1,0100	280,00	282,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	24,46	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,32	2,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	220,00	0,66
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	320,00	12,80
		Total	lei			1 944,58
28	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2	m2			225,94 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	55,16	187,54
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,00	8,16
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 510,00	6,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,51	12,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,91
		Total	lei			53 774,91
29	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			268,54 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	24,17	2,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,50	2,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 466,67	13,42
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 466,67	4,46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 466,67	71,46
		Total	lei			2 717,62
30	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 175,26 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 300,00	1 352,44

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,46	2,47
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			2 453,69
31	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			29,20 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	21,00	21,42
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	24,17	0,24
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,60	0,09
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,03
	29522700042041	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	25,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,22
		<i>Total</i>	lei			6 009,25
		<b>4. Pozarea subterana a retelelor termice.</b>				
32	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m			2 915,34 72,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2722103160000273i	Teava din otel preizolata 273/400 mm	m	1,0040	2 803,58	2 814,79
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	69,08	8,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	24,00	0,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	23,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	24,46	1,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	320,00	12,80
		<i>Total</i>	lei			443 131,18
33	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm	m			691,38 18,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	272210316000057i	Teava din otel preizolata 57/125 mm	m	1,0040	659,55	662,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	69,08	0,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	24,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,00	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	24,46	6,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			15 210,46
34	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			12 552,44 497,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	84,97	144,45
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	84,97	352,62
	2875274016000250/400	Cot din otel preizolat 250/400 mm	buc	1,0000	11 795,11	11 795,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	69,08	112,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	24,00	14,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	23,00	28,43

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	24,46	7,83
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	30,00	64,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	320,00	32,00
		Total	lei			100 419,56
35	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			2 666,03 59,48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	84,97	47,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2523156719000	Mufa PUR 250/400 mm	buc	1,0000	2 606,55	2 606,55
		Total	lei			79 980,87
36	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			614,18 25,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	84,97	20,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	84,97	5,10
	25231567190001	Mufa PUR 57/125 mm	buc	1,0000	588,69	588,69
		Total	lei			1 228,37
37	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250 /400 mm	buc			1 486,59 29,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	84,97	23,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2523156713000	Manson de capat D 250x4/400	buc	1,0000	1 456,85	1 456,85
		Total	lei			11 892,71
38	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			473,37 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,55
	25231567130001	Manson de capat D 57x4/125	buc	1,0000	460,62	460,62
		Total	lei			1 893,47
39	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=250/400 mm	buc			18 455,38 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000	Punct fix pentru tevi preizolate D = 250/400 mm	buc	1,0000	18 381,86	18 381,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	69,08	11,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	24,00	2,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	23,00	1,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	60,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	30,00	3,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	35,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	320,00	28,80
		Total	lei			73 821,50
40	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata 24buc*10.5kg=252kg	kg			56,91 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2875277347000	Suport mobil pt conducte d=250/400 mm	buc		500,00	47,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	69,08	4,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	5,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	60,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	21,84	0,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	30,00	0,62

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			14 341,87
41	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata 6buc*3.5kg=21kg	kg			364,60 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	28752773470001	Suport mobil pt conducte d=57/125 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	69,08	8,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	60,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,84	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	30,00	0,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			7 656,60
42	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			416,33 305,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	84,97	165,69
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	1,75	0,28
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	38,60	3,09
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	5,00	5,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	41,59	3,33
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	1,0000	30,00	30,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	1,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	3,42	1,37
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	33,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	77,60	1,55
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	72,00	1,44
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	25,00	26,25
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	25,00	26,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	30,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			12 489,82
		<b>5. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1.</b>				
43	TfA01F2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273*6 mm	m			895,04 95,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,97	22,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	84,97	51,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2722103107000273*6	Conducta de otel 273 * 6 mm	m	1,0040	762,15	765,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	69,08	8,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	23,00	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	60,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	33,00	0,16
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	24,46	3,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	24,46	1,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,84	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	24,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	30,00	4,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	30,00	0,81
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0450	320,00	14,40



1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
		<i>Total</i>	lei			895,04
44	TfA02F2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250	buc			2 994,45 661,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,97	344,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	84,97	317,79
	2875274040000	Cot de otel 273*6 mm	buc	1,0000	2 058,33	2 058,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	69,08	112,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	23,00	28,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	5,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	60,00	1,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	24,46	7,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	21,84	3,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6180	24,00	14,83
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	30,00	68,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	35,00	0,63
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	320,00	34,56
		<i>Total</i>	lei			5 988,90
45	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm	m			135,01 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700057	Conducta de otel 57*3,5	m	1,0040	78,80	79,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	69,08	0,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	60,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	33,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	24,46	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	24,46	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,84	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	30,00	3,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			540,04
46	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;	buc			284,13 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,46
	28752740400001	Cot de otel 57 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,08	7,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	23,00	3,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	60,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	24,46	0,78
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,84	1,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	30,00	32,13

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			568,26
47	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 33,5	m			101,24 44,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,05
	272210310700025	Conducta de otel 25*3,2	m	1,0040	51,60	51,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	69,08	0,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	60,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	33,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	24,46	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	24,46	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,84	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	30,00	3,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	35,00	0,31
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			354,35
48	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 022,13 106,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,21
	291313460000050	Robinet sub sudura D= 50 mm	buc	1,0000	833,00	833,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	9,41	75,28
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	65,00	1,56
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	33,00	2,08
		<i>Total</i>	lei			2 044,26
49	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			88,53 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	24,00	3,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	23,00	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	30,00	11,10
		<i>Total</i>	lei			354,12
50	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25	buc			556,84 69,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	84,97	69,68
	291313460000025	Robinet sub sudura DN 25	buc	1,0000	458,00	458,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,35	2,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	65,00	0,98
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	33,00	1,38
		<i>Total</i>	lei			1 113,67
51	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			63,83 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	24,00	1,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	23,00	0,53
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	30,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			127,66
52	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa Dn =57/273 , 2buc*0.28kg=0.56kg	10 kg			724,82 163,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,89
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,32
	2710403607225	Tabla groasa pentru Eclisa Dn =57/273	kg	10,4000	35,00	363,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	69,08	60,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	23,00	6,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	60,00	6,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,82	13,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	24,46	26,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	21,84	4,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	24,00	2,68
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	79,17	20,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	30,00	21,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	35,00	3,39
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	320,00	31,43
		<i>Total</i>	lei			40,59
53	RCsB310	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			506,86 85,39
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7030	84,97	59,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3020	84,97	25,66
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	1 250,00	17,25
	4100126202818	Apa	m3	0,0989	24,46	2,42
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	820,00	401,80
		<i>Total</i>	lei			506,86
54	RpAcA17B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm	m			229,14 39,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4600	84,97	39,08
	2521216700000	Teava din PVC D= 160mm	m	1,0500	175,00	187,42
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,1700	15,00	2,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			458,27
55	CH10C1	Confectionare supapa automata	kg			55,64 29,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,97	25,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	24,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	23,00	0,46
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	21,00	22,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	3,42	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	69,08	2,14
		<i>Total</i>	lei			31,16
56	RpAcC11A adop	Montare supapa automata, cu diametrul racordului de 150 mm "Zahlopca"	buc			184,25 71,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	84,97	71,37
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,2900	79,17	23,65
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3500	64,82	23,37
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2800	64,82	18,69
	2874115800857	Suruburi cap hexagonal M 10x50 mm	buc	6,0000	2,05	12,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	10,0000	2,85	29,36
	2874115842714	Piulita hexag. M10	buc	6,0000	0,25	1,54
	2874115842738	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,35	3,60
		<i>Total</i>	lei			184,25
57	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu	buc			663,74

1	2	3	4	5	6	7
		diametrele: 150 mm				128,30
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,97	128,30
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	55,16	258,96
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	150,00	276,27
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			663,74
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			16,27
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri	m2			68,58
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			102,87
60	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			351,10
						79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,59
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	125,00	132,61
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	61,00	3,14
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	27,20	1,29
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	75,00	20,24
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	12,00	4,35
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatiei tip I 80/90	kg	1,7340	55,16	98,52
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	5,51	6,33
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	5,51	3,18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	35,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			431,85
61	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			180,37
						25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,84	154,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,42	0,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			221,85
62	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			64,98
						62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,25	2,10
		<i>Total</i>	lei			79,92
		<b>6. Puturi de drenaj. Nodul A - 2buc.</b>				
63	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in	m			6 911,69

1	2	3	4	5	6	7
		sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm				423,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	84,97	368,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	84,97	54,38
	2521216701000530*8	Teava din otel 530*8mm	m	1,0200	5 308,06	5 414,22
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	55,16	631,58
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	64,82	18,15
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	4 466,67	13,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	69,08	23,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	23,00	2,76
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	21,30	5,32
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,5000	21,84	76,44
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,8500	75,00	138,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	24,00	2,88
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	30,00	12,90
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	320,00	144,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	35,00	3,15
		Total	lei			13 823,38
64	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 985,40 820,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,42
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 300,00	679,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	178,67	28,77
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	975,00	80,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	220,00	32,07
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,32	1,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	320,00	341,75
		Total	lei			794,16
65	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15-9	buc			9 585,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	275,00	275,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 735,00	1 735,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	35,00	0,00
		Total	lei			9 585,00
66	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			54,16 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,08	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,42	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	64,82	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,32	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,50	0,25
		Total	lei			6 542,65
67	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare Nodul A 2 bucati	kg			54,16 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,08	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,42	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	64,82	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,32	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,50	0,25
		<i>Total</i>	lei			853,57
		<b>7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=230mm S=78.5+36(restabilire)m2</b>				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,66
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,46	0,98
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		<i>Total</i>	lei			7 681,46
69	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			193,97
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
		<i>Total</i>	lei			5 108,13
70	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 040,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Total</i>	lei			273,52
71	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			91,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	91,00
		<i>Total</i>	lei			4 553,65
72	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			149,30
						46,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	84,97	46,73
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	320,00	58,88
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	320,00	5,76
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	24,46	0,49
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	400,00	3,12
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	550,00	27,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	125,00	0,41
		<i>Total</i>	lei			5 374,63
73	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			241,76
						11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 833,33	216,33
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 833,33	5,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	550,00	7,70
		<i>Total</i>	lei			8 703,54
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			178,86
						10,20

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 666,67	156,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 833,33	5,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	550,00	6,27
		<i>Total</i>	lei			6 439,12

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.