

**Lucrari de reparatie de
Reamplasare a retelelor termice din
str.Studentilor, 14
(Rețelelor termice)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 903 944,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontare				
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	152,00	27,57 25,49	4 190,33 3 874,63
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 (Incarcarea tevii)	t	6,006	57,99 23,79	348,30 142,89
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportarea tevii)	t	6,006	22,27 0,00	133,75 0,00
4	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	187,60	20,39 20,39	3 825,69 3 825,69
5	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la	m2	187,60	36,54	6 854,36

1	2	3	4	5	6	7
		conduce si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)			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 (incarcarea izolatiei 10m3*0.25=2.5t)	t	2,50	44,18 44,18	110,46 110,46
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	2,50	169,30 0,00	423,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 886,14
		Total Demontare Inclusiv salariu				15 886,14 14 808,03
		2. Lucrari de terasament				
8	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,00	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	1,00	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	3,96	1 646,25 0,00	6 519,15 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	2,46	1 788,75 0,00	4 400,33 0,00
12	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (642m3*3%=19.26m3)	m3	19,26	274,45 274,45	5 285,97 5 285,97

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (246m ³ *1.7t/m ³ =418.2t)	t	418,20	22,27 0,00	9 312,90 0,00
14	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m ³	246,00	473,16 97,72	116 396,25 24 038,01
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 m ³	3,56	381,50 0,00	1 358,14 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 m ³	3,56	2 463,79 749,44	8 771,08 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	m ³	40,00	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	m ³	40,00	73,92 73,92	2 956,96 2 956,96
19	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 6 mm	m	4,00	1 971,62 176,74	7 886,47 706,95
		<i>Total</i>	lei			163 989,31
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				163 989,31 36 757,94

1	2	3	4	5	6	7
		3. Beton armat. Suport fix S04-350-2 Buc				
20	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P 11-8, k=0.8)	buc	1,00	<u>235,37</u> 98,57	<u>235,37</u> 98,57
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	1,00	<u>299,92</u> 123,21	<u>299,92</u> 123,21
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	23,00	<u>5 966,97</u> 178,44	<u>137 240,41</u> 4 104,05
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P11-8)	buc	23,00	<u>3 729,92</u> 123,21	<u>85 788,08</u> 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	4,00	<u>2 626,98</u> 178,44	<u>10 507,90</u> 713,75
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P5-8)	buc	4,00	<u>1 659,92</u> 123,21	<u>6 639,67</u> 492,83
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-3	buc	24,00	<u>517,54</u> 18,69	<u>12 420,88</u> 448,64
27	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-1	buc	6,00	<u>266,43</u> 25,49	<u>1 598,59</u> 152,95
28	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2	m2	238,00	<u>26,84</u> 5,10	<u>6 388,68</u> 1 213,37

1	2	3	4	5	6	7
29	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	10,12	265,77 169,94	2 689,59 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	2 109,10 781,72	2 379,06 881,78
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	205,80	34,09 6,12	7 015,28 1 259,05
		<i>Total</i>	lei			273 203,43
		Total Beton armat. Suport fix S04-350-2 Buc Inclusiv salariu				273 203,43 14 041,74
		4. Pozarea subterana a retelilor termice				
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	152,00	3 173,60 72,22	482 387,76 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	22,00	471,98 18,69	10 383,50 411,25
34	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	8,00	13 929,28 497,08	111 434,28 3 976,60
35	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	30,00	1 974,44 59,48	59 233,17 1 784,37
36	TfE04A	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea	buc	2,00	581,48 25,49	1 162,96 50,98

1	2	3	4	5	6	7
		cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm				
37	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	8,00	1 523,14 29,74	12 185,12 237,92
38	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	4,00	371,60 12,74	1 486,42 50,98
39	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	4,00	8 720,06 22,09	34 880,25 88,37
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 24 buc*10.5kg=252	kg	252,00	226,52 3,40	57 083,34 856,50
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 6 buc*3.5kg= 21 kg	kg	21,00	391,68 5,10	8 225,20 107,06
42	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 160-360 мм)	buc	30,00	830,70 305,89	24 921,06 9 176,76
		<i>Total</i>	lei			803 383,06
		Total Pozarea subterana a retelilor termice Inklusiv salariu				803 383,06 27 718,91
		5. Pozarea a retelilor termice camin termic CT-1				

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	<u>1 594,78</u> 95,17	<u>1 594,78</u> 95,17
44	TfA02F2	Cot 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 250mm	buc	2,00	<u>4 012,24</u> 661,92	<u>8 024,49</u> 1 323,83
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	4,00	<u>239,44</u> 50,13	<u>957,77</u> 200,53
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	2,00	<u>452,67</u> 193,73	<u>905,34</u> 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 mm	m	3,50	<u>156,39</u> 44,19	<u>547,38</u> 154,65
48	TfB01C2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,00	<u>1 926,22</u> 106,22	<u>3 852,43</u> 212,43
49	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Кислородно-	buc	4,00	<u>131,18</u> 71,38	<u>524,73</u> 285,50

1	2	3	4	5	6	7
		ацетиленовая сварка труб, изолированные, диаметром 2")				
50	TfB01A2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 25	buc	2,00	934,68 69,68	1 869,35 139,35
51	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Кислородно-ацетиленовая сварка труб, изолированные, диаметром 1")	buc	2,00	95,99 51,83	191,98 103,66
52	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa d=57/273	10 kg	0,056	671,79 163,21	37,62 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 diametrul de: 160 mm	buc	1,00	244,67 85,39	244,67 85,39
54	RpAcA17B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC avind diametrul de -160 mm	m	2,00	209,66 39,08	419,31 78,17
55	CH10C1	Confectionare supapa automata	kg	0,56	54,75 29,73	30,66 16,65
56	RpAcC11A	Montarea supapei automate d-150 mm Zahlopca	buc	1,00	436,01 71,37	436,01 71,37
57	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,00	410,25 128,30	410,25 128,30
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,50	9,35 9,35	14,02 14,02
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (GF-21)	m2	1,50	62,93 46,73	94,40 70,10
60	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de -60	m2	1,23	837,34 79,87	1 029,93 98,24

1	2	3	4	5	6	7
		mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.				
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	1,23	1 200,79 25,49	1 476,97 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	1,23	62,88 62,88	77,34 77,34
		<i>Total</i>	lei			22 739,43
		Total Pozarea a retelilor termice camin termic CT-1 Inklusiv salariu				22 739,43 3 582,65
		6. Putupi de drenaj.Nodul A-2 BUC				
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	2,00	3 827,30 423,15	7 654,60 846,30
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	m3	0,40	2 006,85 820,80	802,74 328,32
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	1,00	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
66	CL17B	Confectii metalice diverse,	kg	120,80	41,44	5 006,04

1	2	3	4	5	6	7
		montate aparent., chepenguri,			17,84	2 155,52
67	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent., Nodul A-2 BUC	kg	15,76	41,44 17,84	653,11 281,22
		<i>Total</i>	lei			15 966,49
		Total Putupi de drenaj.Nodul A-2 BUC Inclusiv salariu				15 966,49 3 611,36
		7. Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23 mm S=78,5+36(RESTABILIRE)M2				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	172,00	92,05 24,64	15 832,82 4 238,30
69	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 114.5m2*0.23m=26.335m3	m3	26,335	243,96 135,95	6 424,69 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 incarcarea beton	100 m3	0,263	975,02 0,00	256,43 0,00
71	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (T26.335*1.9=50.04)	t	50,04	70,98 0,00	3 551,84 0,00
72	DI83D	Reparatie suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	36,00	140,00 46,73	5 040,13 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	36,00	366,49 11,90	13 193,67 428,25
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	36,00	255,22	9 187,97

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			10,20	367,07
		<i>Total</i>	lei			53 487,55
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23 mm S=78,5+36(RESTABILIRE)M2 Inclusiv salariu				53 487,55 10 296,33

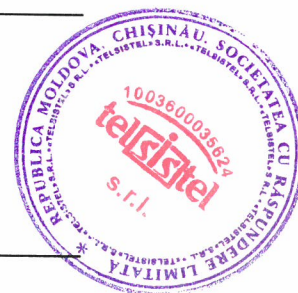
		Total	lei	1 348 655,41
		Asigurarea soc	24 %	26 596,07
		Total		1 375 251,48
		Transport	3 %	33 979,40
		Total		1 409 230,88
		Depozit	1 %	11 326,47
		Total		1 420 557,35
		Cheltuielile de regie	9,5 %	134 952,94
		Total		1 555 510,29
		Beneficiu de deviz	2 %	31 110,21
		Total		1 586 620,50
		TVA	20 %	317 324,10
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 903 944,60 110 816,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Lucrari de reparatie de Reamplasare a Investitor Ministerul Afacerilor Interne
retelelor termice din str.Studentilor, 14
(Retelelor termice)

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. Demontare				
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			27,57 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	31,00	1,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0310	28,00	0,87
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 (Încărcarea teviilor)	t			57,99 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu braț cu zabrele	h-ut	0,0900	380,00	34,20
3	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobuscule de 10 t la distanță de 10 km (Transportarea teviilor)	t			22,27 0,00
	3410540000007	Autobuscule-10t	h-ut	0,0571	390,00	22,27
4	IzJ11B	Desfăcerea protecției izolației din carton bitumat sau impregnarea din fibre de sticlă bitumată, executată în 2 straturi	m2			20,39 20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
5	IzJ12A	Desfăcerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2			36,54 36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
6	TrB04A1	Transportul, cu lopată, pe distanță de maximum 3 m pe orizontală sau 2 m pe verticală, al materialelor, cu aderență-1 lopată (încărcarea izolației 10m3*0.25=2.5t)	t			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
7	TsI50C10	Transportarea pământului cu autobuscule de 5 t la distanță de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстоянии 30 км)	t			169,30 0,00
	3410540000006	Autobuscule-5t	h-ut	0,4341	390,00	169,30
		2. Lucrari de terasament				
8	GA12A	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn până la 100 mm	buc			10,20 10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,20
9	GA12B	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn 125-200 mm	buc			28,04 28,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	84,97	28,04
10	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			1 646,25 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	375,00	1 646,25

1	2	3	4	5	6	7
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			1 788,75 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	375,00	1 788,75
12	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (642m3*3%=19.26m3)	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (246m3*1.7t/m3=418.2t)	t			22,27 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	390,00	22,27
14	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			473,16 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	230,00	301,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 463,79 749,44
	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	165,00	1 714,35
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
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			73,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
19	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 6 mm	m			1 971,62 176,74
	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 d=219 mm	m	1,0200	1 285,00	1 310,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	60,00	270,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	54,00	6,48
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	40,00	5,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	31,00	1,55
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	24,00	3,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	28,00	1,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	145,00	42,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	380,00	117,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		3. Beton armat. Suport fix S04-350-2 Buc				
20	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din	buc			235,37

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P 11-8, k=0.8)				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
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	136,80
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			299,92
						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
	266612280060021	Element prefabricat fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,85	4,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	230,00	1,15
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
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			5 966,97
						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
	266612280060022	Element prefabricat L11-8	buc	1,0000	5 590,00	5 590,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,85	6,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	230,00	1,84
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	380,00	190,00
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P11-8)	buc			3 729,92
						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
	266612280060023	Element prefabricat P11-8	buc	1,0000	3 430,00	3 430,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,85	4,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	230,00	1,15
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
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			2 626,98
						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
	266612280060024	Element prefabricat L4-8	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,85	6,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	230,00	1,84
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	380,00	190,00
25	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P5-8)	buc			1 659,92
						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
	266612280060025	Element prefabricat P5-8	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,85	4,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	230,00	1,15
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-3	buc			517,54
						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
	266612280060026	Element prefabricat OP-3	buc	1,0100	480,00	484,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,85	2,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	230,00	0,51
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	380,00	11,40
27	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-1	buc			266,43
						25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,24

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	266612280060027	Element prefabricat OP-1	buc	1,0100	220,00	222,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,85	2,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	230,00	0,69
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	380,00	15,20
28	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2	m2			26,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3600	60,00	21,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	145,00	0,14
29	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			265,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	26,50	2,65
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	26,50	3,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
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			2 109,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
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			34,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	21,50	21,93
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	165,00	5,77
		4. Pozarea subterana a retelilor termice				
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			3 173,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2722103160000273400	Teava din otel preizolata d=273/400 mm	m	1,0040	3 039,05	3 051,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	40,00	4,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	28,00	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	31,00	0,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	165,00	24,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	165,00	1,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	165,00	3,30
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	380,00	15,20
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			471,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	272210316000057125	Teava din otel preizolata d=57/125 mm	m	1,0040	431,30	433,03
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	40,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	31,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	165,00	16,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	165,00	1,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	165,00	1,65
34	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava	buc			13 929,28

1	2	3	4	5	6	7
		de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm				497,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	84,97	144,45
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	84,97	352,63
	2875274016000250400	Cot din otel preizolat d= 250/400 mm	buc	1,0000	12 917,15	12 917,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	40,00	65,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	28,00	17,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	31,00	38,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	165,00	354,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	165,00	1,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	380,00	38,00
35	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			1 974,44
						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
	2523156719000250400	Manson din material plastic d= 250/400 mm	buc	1,0000	1 914,96	1 914,96
36	TfE04A	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			581,48
						25,49
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	84,97	20,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	84,97	5,10
	252315671900057125	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d=57/125 mm	buc	1,0000	555,99	555,99
37	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			1 523,14
						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
	2523156713000250400	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 250/400 mm	buc	1,0000	1 493,40	1 493,40
38	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			371,60
						12,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,55
	252315671300057125	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=57/125 mm	buc	1,0000	358,86	358,86
39	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			8 720,06
						22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000250400	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=250/400 mm	buc	1,0000	8 619,11	8 619,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	40,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	28,00	3,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	31,00	1,86
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	32,00	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	165,00	18,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	165,00	14,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	380,00	34,20
40	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata 24 buc*10.5kg=252	kg			226,52
						3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2875277347000250400 mm	Suport mobil pt conducte d=250/400 mm	buc	0,095238	2 260,00	215,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	40,00	2,44
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0060	32,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	22,00	0,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	165,00	3,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
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 6 buc*3.5kg= 21 kg	kg			391,68 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	287527734700057125	Suport mobil pt conducte d=57/125 mm	buc	0,285714	1 315,00	375,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	40,00	4,64
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	32,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	165,00	4,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
42	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром 160-360 мм)	buc			830,70 305,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	84,97	165,69
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	632,00	50,56
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	160,00	168,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	165,00	173,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	380,00	133,00
		5. Pozarea a retelilor termice camin termic CT-1				
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			1 594,78 95,17
	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	Conducta de otel d=273*6 mm	m	1,0040	1 440,00	1 445,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	40,00	4,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	31,00	0,34
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	32,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0090	28,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	165,00	25,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	165,00	4,46
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	380,00	17,10
44	TfA02F2	Cot 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 250mm	buc			4 012,24 661,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,97	344,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	84,97	317,79
	2875274040000250	Cot de otel d=250 mm	buc	1,0000	2 802,00	2 802,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	40,00	65,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	31,00	38,32

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	32,00	1,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	22,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	28,00	17,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	165,00	378,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	380,00	41,04
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			239,44 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310700057	Conducta de otel d=57 mm	m	1,0040	163,00	163,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	40,00	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	31,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	32,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	165,00	20,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
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			452,67 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000050	Cot de otel d=50 mm	buc	1,0000	68,00	68,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	40,00	4,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	31,00	4,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	32,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	28,00	2,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	165,00	176,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48
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 mm	m			156,39 44,19
	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
	2722103107000335	Conducta de otel d=33.5 mm	m	1,0040	89,00	89,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	40,00	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	31,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	32,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	28,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	165,00	17,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	165,00	1,48

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
48	TfB01C2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 926,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,21
	291313460000050	Robinet d=50 mm	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
49	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Кислородно-ацетиленовая сварка труб, изолированные, диаметром 2")	buc			131,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	28,00	4,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	31,00	1,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	145,00	53,65
50	TfB01A2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 25	buc			934,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	84,97	69,68
	291313460000025	Robinet d=25 mm	buc	1,0000	865,00	865,00
51	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Кислородно-ацетиленовая сварка труб, изолированные, диаметром 1")	buc			95,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	28,00	2,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	31,00	0,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	40,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	145,00	40,60
52	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa d=57/273	10 kg			671,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,29
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	26,00	270,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	40,00	34,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	31,00	9,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	32,00	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	54,00	10,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	22,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	28,00	3,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	165,00	118,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	165,00	16,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	380,00	37,62
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 diametrul de: 160 mm	buc			244,67
	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	180,00	2,48
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	320,00	156,80
54	RpAcA17B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC avind diametrul de -160 mm	m			209,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4600	84,97	39,09
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	1,0500	159,00	170,29
	29522700003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	280,00	0,28
55	CH10C1	Confectionare supapa automata	kg			54,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	28,00	0,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	31,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	21,00	22,71
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	40,00	1,24
56	RpAcC11A	Montarea supapei automate d-150 mm Zahlopca	buc			436,01
						71,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	84,97	71,37
	3320537730320	Aparat cu plutitor obtur. (vana tip fluture) pt. regl. viteza filtrare	buc	1,0000	320,00	329,60
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3500	54,00	19,47
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2800	54,00	15,57
57	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			410,25
						128,30
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,97	128,30
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	60,00	281,68
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	45,00	0,27
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,35
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (GF-21)	m2			62,93
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	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	54,00	16,20
60	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de -60 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			837,34
						79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	580,00	615,32
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	26,50	1,26
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	125,00	33,73
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	60,00	107,16
61	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			1 200,79
						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	250,00	1 172,40
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	145,00	2,90
62	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			62,88
						62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
		6. Putupi de drenaj.Nodul A-2 BUC				
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			3 827,30
						423,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	84,97	368,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	84,97	54,38
	252121670100053 0	Teava din otel D=530 mm	m	1,0200	2 400,00	2 448,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	60,00	687,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	54,00	15,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	40,00	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	31,00	3,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	28,00	3,36
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	145,00	62,35
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	380,00	171,00
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			2 006,85 820,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 250,00	653,90
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 100,00	90,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	230,00	33,55
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,85	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	380,00	405,84
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. KLI-15-9	buc			1 850,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
66	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:, chepenguri,	kg			41,44 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	22,80	22,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	54,00	0,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
67	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:, Nodul A-2 BUC	kg			41,44 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	22,80	22,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	54,00	0,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,85	0,06
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23 mm S=78,5+36(RESTABILIRE)M2				
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			92,05 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	3 300,00	11,55
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	190,00	55,86
69	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 114.5m2*0.23m=26.335m3	m3			243,96 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	29522700033701	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
	123400025061	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
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 incarcarea beton	100 m3			975,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	375,00	975,00
71	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (T26.335*1.9=50.04)	t			70,98 0,00

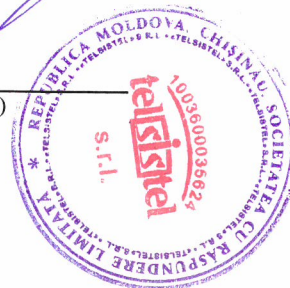
1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	390,00	70,98
72	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			140,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	84,97	46,73
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	340,00	62,56
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	340,00	6,12
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	340,00	3,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	380,00	2,96
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	220,00	0,73
73	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			366,49
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 950,00	348,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	65,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	450,00	6,30
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			255,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 550,00	239,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	65,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Lucrari de reparatie de
Reamplasare a retelelor termice
din str.Studentilor, 14
(Retelelor termice)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Lucrari de constructie**

Valoarea de deviz 1 903 944,60 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	49,88	84,97	4 238,30
2.	7123011000200	Betonist	h-om	0,70	84,97	59,73
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,82	84,97	1 259,05
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,32	84,97	8 014,37
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	18,42	84,97	1 565,01
6.	7129020012800	Pavator	h-om	302,70	84,97	25 720,42
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,36	84,97	795,32
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,38	84,97	881,78
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	59,30	84,97	5 039,06
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	81,14	84,97	6 894,08
11.	7134050013250	Izolator	h-om	1,51	84,97	128,30
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,24	84,97	20,39
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	20,00	84,97	1 699,40
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,58	84,97	389,16
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,46	84,97	379,31
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	76,02	84,97	6 458,99
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,75	84,97	63,73
18.	7212030022700	Sudor	h-om	171,96	84,97	14 611,23
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,76	84,97	64,80
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	58,50	84,97	4 970,74
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	95,25	84,97	8 093,44
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,11	84,97	2 218,94
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	143,79	84,97	12 217,89

24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,64	84,97	1 328,98
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,46	84,97	124,23
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	42,14	84,97	3 580,30
		Total manopera				110 816,96

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,25	2 950,00	12 531,60
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,38	2 550,00	8 629,20
3.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,30	580,00	756,85
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,33	125,00	41,49
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,36	340,00	122,40
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,65	340,00	220,32
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	6,62	340,00	2 252,16
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,22	65,00	14,04
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,07	230,00	16,28
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	322,92	230,00	74 271,68
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,03	4 500,00	136,62
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,16	4 500,00	728,64
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01	4 500,00	45,54
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,60	24,00	14,40
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,77	22,00	105,01
16.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	6,00	22,00	132,00
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	85,68	60,00	5 140,80
18.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	2,20	60,00	131,81
19.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,69	60,00	281,68
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	40,90	60,00	2 454,00
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203 l	m3	21,18	31,00	656,73
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	14,07	28,00	393,88
23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,29	54,00	15,57
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,01	54,00	0,60
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,73	54,00	93,21
26.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,45	54,00	24,30
27.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,04	54,00	56,16
28.	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	2,14	159,00	340,58
29.	2521216701000219	Teava din otel d=219 mm	m	4,08	1 285,00	5 242,80
30.	2521216701000530	Teava din otel D=530 mm	m	2,04	2 400,00	4 896,00
31.	2523156713000250400	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 250/400 mm	buc	8,00	1 493,40	11 947,20
32.	252315671300057125	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=57/125 mm	buc	4,00	358,86	1 435,44
33.	2523156719000250400	Manson din material plastic d= 250/400 mm	buc	30,00	1 914,96	57 448,80
34.	252315671900057125	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d=57/125 mm	buc	2,00	555,99	1 111,98
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	134,98	2,85	384,70
36.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,28	2,85	0,80

37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
38.	2663102100000	Beton	m3	1,17	1 250,00	1 466,82
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,21	1 250,00	261,56
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03	1 100,00	36,30
41.	26661228006002 1	Element prefabricat fara pret	buc	1,00	0,00	0,00
42.	26661228006002 2	Element prefabricat L11-8	buc	23,00	5 590,00	128 570,00
43.	26661228006002 3	Element prefabricat P11-8	buc	23,00	3 430,00	78 890,00
44.	26661228006002 4	Element prefabricat L4-8	buc	4,00	2 250,00	9 000,00
45.	26661228006002 5	Element prefabricat P5-8	buc	4,00	1 360,00	5 440,00
46.	26661228006002 6	Element prefabricat OP-3	buc	24,24	480,00	11 635,20
47.	26661228006002 7	Element prefabricat OP-1	buc	6,06	220,00	1 333,20
48.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,69	32,00	54,18
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,60	3 300,00	1 986,60
50.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	5,77	250,00	1 442,05
51.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	0,58	26,00	15,14
52.	2710602000092	Armaturi	kg	209,92	21,50	4 513,19
53.	271060200100	Otel beton	kg	0,61	21,00	12,72
54.	27221031070002 73	Conducta de otel d=273*6 mm	m	1,00	1 440,00	1 445,76
55.	27221031070003 35	Conducta de otel d=33.5 mm	m	3,51	89,00	312,75
56.	27221031070005 7	Conducta de otel d=57 mm	m	4,02	163,00	654,61
57.	27221031600002 73400	Teava din otel preizolata d=273/400 mm	m	152,61	3 039,05	463 783,34
58.	27221031600005 7125	Teava din otel preizolata d=57/125 mm	m	22,09	431,30	9 526,55
59.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,06	26,50	54,54
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,01	26,50	26,82
61.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,06	26,50	1,54
62.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	53,18	40,00	2 127,23
63.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,14	40,00	5,60
64.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	136,56	22,80	3 113,57
65.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,21	26,50	32,18
66.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,24	40,00	49,60
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,70	40,00	28,00
68.	28752740160002 50400	Cot din otel preizolat d= 250/400 mm	buc	8,00	12 917,15	103 337,20
69.	28752740400002 50	Cot de otel d=250 mm	buc	2,00	2 802,00	5 604,00
70.	28752740400005 0	Cot de otel d=50 mm	buc	2,00	68,00	136,00
71.	28752763140002 50400	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=250/400 mm	buc	4,00	8 619,11	34 476,44
72.	28752773470002 50400 mm	Suport mobil pt conducte d=250/400 mm	buc	24,00	2 260,00	54 239,95
73.	28752773470005 7125	Suport mobil pt conducte d=57/125 mm	buc	6,00	1 315,00	7 890,00
74.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	2,40	632,00	1 516,80
75.	29131346000002 5	Robinet d=25 mm	buc	2,00	865,00	1 730,00
76.	29131346000005 0	Robinet d=50 mm	buc	2,00	1 820,00	3 640,00

77.	3320537730320	Aparat cu plutitor obtur. (vana tip fluture) pt. regl. viteza filtrare	buc	1,03	320,00	329,60
78.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,01	180,00	2,48
Total materiale de construcții						1 132 646,78

Utilaje de construcții:

1.	123400025061	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	20,41	65,00	1 326,63
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,96	380,00	364,80
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	31,50	165,00	5 197,50
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,77	165,00	787,55
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	26,46	380,00	10 054,80
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,24	145,00	34,51
7.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,02	145,00	3,57
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,63	380,00	238,09
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,14	380,00	813,20
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,78	380,00	297,84
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,80	350,00	630,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	38,55	450,00	17 348,58
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,68	375,00	256,42
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	29,12	375,00	10 919,48
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,88	350,00	1 358,14
16.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,49	320,00	156,80
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	280,00	0,56
18.	29522700033701	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	20,41	65,00	1 326,63
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,68	45,00	30,46
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	36,99	165,00	6 103,09
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,24	45,00	10,80
22.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,01	45,00	0,27
23.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	50,57	190,00	9 607,92
24.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,42	165,00	564,63
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,20	165,00	1 188,50
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	56,23	165,00	9 277,41
27.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,02	145,00	292,90
28.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,04	145,00	295,80
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,43	380,00	162,34
30.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	10,50	380,00	3 990,00
31.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,54	380,00	205,41
32.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	6,88	380,00	2 614,40
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,19	390,00	3 975,09
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,22	390,00	9 446,64

35.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	31,50	160,00	5 040,00
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,78	220,00	1 270,90
Total utilaje de construcții						105 191,67

Total	lei	1 348 655,41
Asigurarea soc	24 %	26 596,07
Total		1 375 251,48
Transport	3 %	33 979,40
Total		1 409 230,88
Depozit	1 %	11 326,47
Total		1 420 557,35
Cheltuielile de regie	9,5 %	134 952,94
Total		1 555 510,29
Beneficiu de deviz	2 %	31 110,21
Total		1 586 620,50
TVA	20 %	317 324,10

Total deviz:

1 903 944,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)