

**Reparatia retelelor termice
subterane existente cu DN150 de
la CT-4 pana la CT-48 din str.
Chisinaului, 97 (CT Cricova)
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 722 562,40 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. Pozarea rețelei termice				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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	1,905	2 862,05 0,00	5 452,20 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare /190,5m3*3%=5,7m3	m3	5,700	305,56 305,56	1 741,68 1 741,68
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	323,850	53,14 0,00	17 210,48 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	113,700	768,18 108,79	87 341,57 12 369,42
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0,760	2 861,84 0,00	2 175,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	129,200	53,14 0,00	6 866,16 0,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,691	653,84 0,00	451,80 0,00
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,691	2 444,78 834,43	1 689,34 576,59
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,700	29,33 29,33	225,81 225,81
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,700	82,30 82,30	633,73 633,73
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	8,200	149,47 149,47	1 225,64 1 225,64
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	3,930	383,12 383,12	1 505,65 1 505,65
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	15,760	105,01 105,01	1 654,93 1 654,93
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	15,760	195,33 0,00	3 078,45 0,00
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de	100m2	0,341	121,99 0,00	41,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,341	371,73 371,73	126,76 126,76
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				131 420,80 20 060,21
		1.2. Demontaj				
17	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8	buc	3,000	62,06 62,06	186,17 186,17
18	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc	8,000	466,14 109,74	3 729,09 877,89
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa din beton armat II11-8 L=3,0, k=0.8,	buc	21,000	466,14 109,74	9 788,85 2 304,45
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	104,100	22,70 22,70	2 363,49 2 363,49
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	104,100	40,68 40,68	4 234,58 4 234,58
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (4,2m3*0,25=1t)	t	1,000	49,19 49,19	49,19 49,19
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	1,000	143,10 0,00	143,10 0,00
24	RpIC38H	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 168x8-194x8 mm	buc	2,000	117,48 11,35	234,96 22,70

1	2	3	4	5	6	7
25	M1M08H	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor, avind diametrul nominal de 150 mm	buc	1,000	99,33 99,33	99,33 99,33
26	M1M05D	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 150 mm	m	128,000	20,44 18,92	2 616,83 2 421,76
27	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t	2,570	24,39 4,75	62,69 12,20
28	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	2,570	81,95 0,00	210,60 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				23 718,88 12 571,76
		1.3. Beton armat				
29	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c /Talpa de reazem OP-2	buc	22,000	228,44 20,81	5 025,76 457,86
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe ./ Placi П11-8, L=3m (din demontaj)	buc	21,000	589,08 137,17	12 370,68 2 880,57
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimeasectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m	63,000	123,21 122,98	7 761,92 7 747,74
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,350	1 737,70 340,56	2 345,89 459,76
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe ./ Placa de	buc	8,000	589,08 137,17	4 712,64 1 097,36

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire a camerei (din demontaj)				
34	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontaj)	buc	3,000	136,07 77,57	408,22 232,72
		Total Beton armat Inclusiv salariu				32 625,11 12 876,01
		1.4. Pozarea subterana a retelei termice				
35	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 168,3/250 mm (cu manta de protectie din polietilena)	m	125,000	990,55 61,49	123 818,75 7 686,25
36	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, 15*, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	2,000	3 712,26 331,10	7 424,51 662,20
37	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, 45*, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	2,000	3 115,91 331,10	6 231,83 662,20
38	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm (setul de izolare a imbinarilor)	buc	16,000	396,10 47,30	6 337,60 756,80
39	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	4,000	291,67 23,65	1 166,68 94,60
40	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata /Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN150/250 mm (22buc*6,3kg = 138,6kg)	kg	138,600	118,79 5,68	16 464,51 786,70

1	2	3	4	5	6	7
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	16,000	322,32 189,20	5 157,12 3 027,20
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				166 601,00 13 675,95
		1.5. Pozarea retelei in CT-4				
42	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 168,3x5,0 mm	m	3,000	502,90 89,87	1 508,71 269,62
43	TfA02D2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3x4,5 mm	buc	4,000	1 304,36 493,81	5 217,43 1 975,25
44	TfB01H2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal Dn 150 (din demontaj)	buc	1,000	254,47 254,47	254,47 254,47
45	RpIC36G	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 163x8-194x8 mm /Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual DN150 - 1 buc	buc	2,000	740,02 183,53	1 480,04 367,05
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	11,91 10,41	17,86 15,61
47	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	1,500	68,49 52,03	102,74 78,04
48	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	2,700	608,53 55,81	1 643,04 150,70

1	2	3	4	5	6	7
49	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	2,700	122,77 28,38	331,49 76,63
50	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	2,700	74,20 70,00	200,35 189,01
51	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6 /Conectare DN150	buc	2,000	856,77 189,20	1 713,55 378,40
		Total Pozarea retelei in CT-4 Inclusiv salariu				12 469,68 3 754,78
		1.6. Pozarea retelei in CT-48				
52	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 168,3x5,0 mm	m	0,500	502,60 89,88	251,30 44,94
53	TfA02D2	Reducie 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 168,3x4,5-139,7x4,0 mm	buc	2,000	1 148,53 493,81	2 297,06 987,63
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,250	12,12 10,60	3,03 2,65

1	2	3	4	5	6	7
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	0,250	68,68 52,20	17,17 13,05
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	0,450	608,31 55,93	273,74 25,17
57	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	0,450	122,76 28,38	55,24 12,77
58	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	0,450	74,22 70,02	33,40 31,51
59	RpIC35E	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 124x4-133x4 /Conectare DN125	buc	2,000	717,71 166,50	1 435,41 332,99
		Total Pozarea retelei in CT-48 Inclusiv salariu				4 366,35 1 450,71
		1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=53,32m2; pavaj S=34,11 m2				
60	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	6,000	30,27 30,27	181,63 181,63
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	48,000	80,00 27,43	3 840,19 1 316,83
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (53,32m2*0,45m=24m3)	m3	24,000	438,89 151,36	10 533,34 3 632,64
63	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,240	1 950,00 0,00	468,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III /Incarcarea beton asfaltic				
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 24m3*1,9= 45,6 t	t	45,600	143,10 0,00	6 525,45 0,00
65	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	53,320	182,20 61,49	9 714,96 3 278,65
66	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	53,320	125,82 33,11	6 708,94 1 765,43
67	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	53,320	309,00 17,03	16 475,74 907,97
68	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	53,320	309,00 17,03	16 475,74 907,97
69	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	53,320	276,50 41,62	14 743,04 2 219,41
70	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	34,110	16,08 16,08	548,59 548,59
71	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	1 392,700	5,17 3,97	7 204,68 5 533,44
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,411	625,11 93,66	2 132,26 319,46
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	1,700	651,54 85,14	1 107,62 144,74
74	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi	m2	30,710	266,08 232,72	8 171,30 7 146,75

1	2	3	4	5	6	7
		la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pret pavaj)				
75	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime	m2	3,400	528,23 232,71	1 795,97 791,23
76	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m	6,000	75,67 63,38	454,04 380,29
77	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,270	1 680,89 354,93	453,84 95,83
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=53,32m2; pavaj S=34,11 m2 Inklusiv salariu				107 535,33 29 170,86
		Total Pozarea retelei termice Inklusiv salariu				478 737,15 93 560,28

		Total	lei	478 737,15
		Fondul social	24,00 %	22 454,47
		Total	100,00 +	501 191,62
		Transportare materialelor	4,00 %	11 097,74
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	2 774,44
		Total	100,00 +	515 063,80
		Cheltuieli de regie	13,50 %	69 533,61
		Total	100,00 +	584 597,41
		Beneficiu de deviz	3,00 %	17 537,92
		Total	100,00 +	602 135,33
		TVA	20,00 %	120 427,07
		Total deviz: Inklusiv salariu		722 562,40 93 560,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia retelelor termice
subterane existente cu DN150 de
la CT-4 pana la CT-48 din str.
Chisinaului, 97 (CT Cricova)
mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 722 562,40 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.	7122050013400	Zidar	h-om	4,860	94,60	459,76
2.	7123010010200	Betonist	h-om	14,933	94,60	1 412,66
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	71,600	94,60	6 773,35
4.	7129020012800	Pavator	h-om	270,643	94,60	25 602,83
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,657	94,60	4 035,35
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	86,328	94,60	8 166,63
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24,984	94,60	2 363,49
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	45,488	94,60	4 303,17
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,280	94,60	26,48
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,200	94,60	681,12
11.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,640	94,60	1 101,14
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,735	94,60	3 002,13
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,876	94,60	82,87
14.	7212030022700	Sudor	h-om	98,958	94,60	9 361,44
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,953	94,60	184,76
16.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	19,200	94,60	1 816,32
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	51,458	94,60	4 867,94
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,601	94,60	6 300,45
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,880	94,60	6 610,66
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,335	94,60	2 775,09
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	38,400	94,60	3 632,64
		Total manopera				93 560,28

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	6,238	1 800,00	11 228,40
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	17,596	1 700,00	29 913,20
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	3,341	520,00	1 737,32
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,066	400,00	426,40
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,920	400,00	768,00
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	17,702	400,00	7 080,80
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	1,280	0,00	0,00

8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,480	1 000,00	480,00
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,923	400,00	1 569,20
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,185	380,00	70,30
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,102	450,00	45,90
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	152,865	450,00	68 789,25
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,910	450,00	859,50
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,201	450,00	90,45
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,066	230,00	245,18
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,435	3,00	7,30
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,677	53,40	142,95
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,070	33,00	2,31
19.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	2,560	20,00	51,20
20.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	42,123	12,00	505,48
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,364	38,00	393,83
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,437	60,00	566,22
23.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	8,000	0,00	0,00
24.	24302261008370 21	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,525	50,00	26,25
25.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 150/250	buc	4,000	268,02	1 072,08
26.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,160	0,00	0,00
27.	25231567190001 50	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 150/250	buc	16,000	348,80	5 580,80
28.	2651122100023	Ciment portland	kg	54,576	2,60	141,89
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	19,020	2,60	49,45
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	622,070	2,60	1 617,38
31.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	3,451	258,33	891,50
32.	26611128006541	Placi de trotuare din beton prefabricat - fara pret	m2	31,171	0,00	0,00
33.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,270	0,00	0,00
34.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,116	0,00	0,00
35.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	1,349	0,00	0,00
36.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
37.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	m	6,030	0,00	0,00
38.	26661228006000 11	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	22,000	175,00	3 850,00
39.	26661228006001 1	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	8,000	0,00	0,00
40.	26661228006001 183	Element prefabricat - Placi Π11-8, L=3m (din demontaj)	buc	21,000	0,00	0,00
41.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,711	54,17	38,52
42.	26811160020002 2	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,168	2 000,00	336,00
43.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	14,772	20,00	295,44
44.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,640	0,00	0,00
45.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,026	18,75	37,98
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,800	18,75	15,00
47.	27221031070001 68	Conducta de otel d 168,3x5,0 mm	m	3,514	348,92	1 226,11
48.	27221031600001 68	Teava din otel preizolata d 168,3/250 mm	m	125,000	869,20	108 650,00
49.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,146	18,00	2,63
50.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,618	95,00	58,71
51.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	27,770	95,00	2 638,15
52.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,550	95,00	52,25
53.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,160	30,00	4,80
54.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,160	0,00	0,00
55.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirodun autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	26,460	0,50	13,23
56.	28752740160001 5015	Cot din otel preizolat 45*, 150/250	buc	2,000	2 927,37	5 854,74

57.	287527401600015045	Cot din otel preizolat 45*, 150/250	buc	2,000	2 331,03	4 662,06
58.	2875274040000168	Cot de otel 168,3x4,5 mm	buc	4,000	353,33	1 413,32
59.	2875274040000168139	Reductie de otel 168,3x4,5-139,7x4,0 mm	buc	2,000	197,50	395,00
60.	287527420000011	Capac cu rama - (din demontaj)	buc	3,000	0,00	0,00
61.	2875277347000150	Suport mobil pt conducte d 150/250	buc	22,000	600,00	13 200,00
62.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,525	5,00	2,63
63.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	8,000	10,00	80,00
64.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,682	200,00	136,40
65.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,640	200,00	128,00
66.	29131346000001501	Robinet sferic d 150 (din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,00
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,200	0,00	0,00
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	29,280	0,00	0,00
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,276	0,00	0,00
70.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,641	0,00	0,00
71.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,213	0,00	0,00
72.	4100126202818	Apa	m3	1,391	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				277 443,51

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	18,600	320,00	5 952,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,660	990,00	653,40
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,147	155,00	332,79
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	8,800	175,00	1 540,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,622	320,00	839,04
6.	291234000250611	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,073	30,00	32,19
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	23,490	990,00	23 255,10
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	55,708	30,00	1 671,24
9.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,095	30,00	2,85
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,063	990,00	62,37
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,213	677,69	144,35
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,354	650,00	880,10
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,120	420,00	470,40
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,332	420,00	2 239,44
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,454	420,00	8 170,68
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,624	750,00	468,00
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	12,712	600,00	7 627,20
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,753	600,00	451,80
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	18,600	35,00	651,00
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,179	155,00	1 112,75
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	14,112	155,00	2 187,36
22.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,313	175,00	229,77
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,315	45,00	14,18
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	35,722	220,00	7 858,84
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,900	220,00	1 078,00

26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,280	990,00	2 257,20
27.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	3,200	20,00	64,00
28.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,051	990,00	50,49
29.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	2,500	990,00	2 475,00
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,128	450,00	9 957,60
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	42,994	560,00	24 076,64
32.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	10,400	25,00	260,00
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,967	225,00	667,58
		Total utilaje de construcții				107 733,36

Total	lei	478 737,15
Fondul social	24,00 %	22 454,47
Total	100,00 +	501 191,62
Transportare materialelor	4,00 %	11 097,74
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	2 774,44
Total	100,00 +	515 063,80
Cheltuieli de regie	13,50 %	69 533,61
Total	100,00 +	584 597,41
Beneficiu de deviz	3,00 %	17 537,92
Total	100,00 +	602 135,33
TVA	20,00 %	120 427,07

Total deviz:

**722 562,4
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia retelelor termice subterane
existente cu DN150 de la CT-4 pana la CT-48 din
str. Chisinaului, 97 (CT Cricova) mun. Chisinau

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelei termice				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	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			2 862,05 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,05
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare /190,5m3*3%=5,7m3	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			53,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	560,00	53,14
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			768,18 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
5	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			2 861,84 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 861,84
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			53,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	560,00	53,14
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			653,84 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	653,84
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 444,78 834,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	155,00	1 610,35
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			29,33

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			383,12 383,12
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,12
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			195,33 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	450,00	195,33
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			121,99 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	121,99
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			371,73 371,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,73
		1.2. Demontaj				
17	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8	buc			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
18	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc			466,14 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	356,40
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa din beton armat II11-8 L=3,0, k=0.8,	buc			466,14 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	356,40
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de	t			49,19

1	2	3	4	5	6	7
		maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (4,2m3*0,25=1t)				49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
24	RpIC38H	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 168x8-194x8 mm	buc			117,48 11,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0750	38,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0480	60,00	3,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	220,00	11,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0900	990,00	89,10
25	M1M08H	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor, avind diametrul nominal de 150 mm	buc			99,33 99,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	94,60	99,33
26	M1M05D	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 150 mm	m			20,44 18,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	38,00	0,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0140	60,00	0,84
27	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t			24,39 4,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	990,00	19,65
28	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			81,95 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,95
		1.3. Beton armat				
29	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c /Talpa de reazem OP-2	buc			228,44 20,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	2666122800600011	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	1,0000	175,00	175,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,60	1,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	450,00	0,98
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	990,00	29,70
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi II11-8, L=3m (din demontaj)	buc			589,08 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006001183	Element prefabricat - Placi II11-8, L=3m (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	445,50
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimeasectionili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru	m			123,21 122,98

1	2	3	4	5	6	7
		informatie)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,23
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 737,70 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,60	852,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	450,00	544,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			589,08 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060011	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	445,50
34	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontaj)	buc			136,07 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000011	Capac cu rama - (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	450,00	23,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
		1.4. Pozarea subterana a retelei termice				
35	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 168,3/250 mm (cu manta de protectie din polietilena)	m			990,55 61,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2722103160000168	Teava din otel preizolata d 168,3/250 mm	m	1,0000	869,20	869,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	95,00	6,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	60,00	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	38,00	0,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	220,00	28,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	175,00	1,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	990,00	19,80
36	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, 15*, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			3 712,26 331,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	94,60	99,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	94,60	231,77
	287527401600015015	Cot din otel preizolat 45*, 150/250	buc	1,0000	2 927,37	2 927,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	95,00	59,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	60,00	17,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	38,00	21,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	220,00	352,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20

1	2	3	4	5	6	7
37	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, 45*, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			3 115,91 331,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	94,60	99,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	94,60	231,77
	287527401600015045	Cot din otel preizolat 45*, 150/250	buc	1,0000	2 331,03	2 331,03
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	95,00	59,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	60,00	17,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	38,00	21,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	220,00	352,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
38	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150/250 mm (setul de izolare a imbinarilor)	buc			396,10 47,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2523156719000150	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 150/250	buc	1,0000	348,80	348,80
39	TfE05D	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			291,67 23,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 150/250	buc	1,0000	268,02	268,02
40	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata /Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN150/250 mm (22buc*6,3kg = 138,6kg)	kg			118,79 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000150	Suport mobil pt conducte d 150/250	buc	0,15873	600,00	95,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	95,00	9,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	54,17	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	53,40	0,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	220,00	4,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			322,32 189,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	113,52
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	10,00	5,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	200,00	8,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	20,00	3,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	3,00	0,12
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	30,00	0,30
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	25,00	16,25
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	175,00	96,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		1.5. Pozarea retelei in CT-4				
42	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o	m			502,90

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3x5,0 mm				89,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2722103107000168	Conducta de otel d 168,3x5,0 mm	m	1,0040	348,92	350,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	95,00	6,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	38,00	0,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,40	0,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	60,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	220,00	31,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	175,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	990,00	17,82
43	TfA02D2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean, 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 168,3x4,5 mm	buc			1 304,36 493,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	254,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	94,60	239,34
	2875274040000168	Cot de otel 168,3x4,5 mm	buc	1,0000	353,33	353,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	95,00	59,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	38,00	21,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	3,00	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	54,17	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	53,40	7,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	60,00	17,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	220,00	346,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
44	TfB01H2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal Dn 150 (din demontaj)	buc			254,47 254,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	254,47
	29131346000001501	Robinet sferic d 150 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
45	RpIC36G	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 163x8-194x8 mm /Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual DN150 - 1 buc	buc			740,02 183,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9400	94,60	183,53
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,3000	95,00	29,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3100	38,00	12,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	60,00	61,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	220,00	176,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	990,00	277,20
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
47	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			68,49 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
48	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			608,53 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	520,00	551,59
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	18,00	0,83
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
49	RplzD18D1	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			122,77 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
50	RplzD18D2	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			74,20 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,50	4,20
51	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6 /Conectare DN150	buc			856,77 189,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	38,00	9,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	60,00	39,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	95,00	15,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	220,00	187,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	990,00	415,80
		1.6. Pozarea retelei in CT-48				
52	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 168,3x5,0 mm	m			502,60 89,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	20,82
	2722103107000168	Conducta de otel d 168,3x5,0 mm	m	1,0040	348,92	350,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	95,00	6,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	38,00	0,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,40	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	60,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	220,00	31,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	175,00	3,14
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	990,00	17,82
53	TfA02D2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o	buc			1 148,53 493,81

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3x4,5-139,7x4,0 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	254,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	94,60	239,34
	287527404000016 8139	Reductie de otel 168,3x4,5-139,7x4,0 mm	buc	1,0000	197,50	197,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	95,00	59,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	38,00	21,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	3,00	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	54,17	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	53,40	7,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	60,00	17,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,5750	220,00	346,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,12 10,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,60
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,52
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			68,68 52,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	37,08
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,16
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			608,31 55,93
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,07
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	520,00	551,20
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	18,00	0,84
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,33
57	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			122,76 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,02
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
58	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			74,22 70,02
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,71
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,50	4,20
59	RpIC35E	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 124x4-133x4 /Conectare DN125	buc			717,71 166,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7600	94,60	166,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	38,00	6,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3800	60,00	22,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	95,00	10,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7500	220,00	165,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	990,00	346,50
		1.7. Reparatia partii carosabile a				

1	2	3	4	5	6	7
		strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=53,32m2; pavaj S=34,11 m2				
60	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,00 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200022	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,00	45,57
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic (53,32m2*0,45m=24m3)	m3			438,89 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,40
	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	320,00	248,00
63	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 asphaltic	100 m3			1 950,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 950,00
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 24m3*1,9= 45,6 t	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
65	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			182,20 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	400,00	80,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
66	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			125,82 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
67	DB19D	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			309,00 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asphaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,51
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	18,75	0,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	420,00	8,11
68	DB19D	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			309,00 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,51
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	18,75	0,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	420,00	8,11
69	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			276,50 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	1 800,00	210,59
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	18,75	0,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	677,69	2,71
70	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
71	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			5,17 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	30,00	1,20
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			625,11 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000250611	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,12
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			651,54 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000250611	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
74	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pret pavaj)	m2			266,08 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	26611128006541	Placi de trotuare din beton prefabricat - fara pret	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	450,00	25,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,00
75	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime	m2			528,23 232,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	258,33	262,21
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	450,00	25,15
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,00
76	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m			75,67 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,60	8,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	450,00	4,05
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	m	1,0050	0,00	0,00
77	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 680,89
						354,93
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,59
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	450,00	335,00
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	260,37

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.