

**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 800 101,196 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	Total
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	2 862,047	5 452,200
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ $190,5m3 \cdot 3\% = 5,7m3$	m3	5,700	209,433	1 193,769
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	323,850	85,409	27 659,700
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3	113,700	787,696	89 561,084
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,760	2 861,842	2 175,000

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	129,200	85,409	11 034,900
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	544,863	376,500
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	1 818,640	1 256,680
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	20,100	154,773
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	58,911	453,613
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	8,200	102,447	840,067
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	3,930	262,594	1 031,993
13	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	15,760	71,974	1 134,311
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	15,760	238,740	3 762,550
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	100m2	0,341	112,610	38,400

1	2	3	4	5	6	7
		a pamintului sapat in teren catg. II				
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,341	254,798	86,886
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				146 212,426 13 749,516
		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) K==0,800 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	3,000	2 427,449	7 282,346
18	CP16B, k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ placa de acoperire a camerei, k=0,8, K==0,800	buc	8,000	397,672	3 181,379
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ placa din beton armat III 1-8 L=3,0, k=0.8, K==0,800	buc	21,000	397,594	8 349,471
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	104,100	15,562	1 619,963
21	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	104,100	27,881	2 902,433
22	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 (4,2m3*0,25=1t)	t	1,000	33,717	33,717
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea izolatiei	t	1,000	174,900	174,900
24	RpIC38H	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara	buc	2,000	54,041	108,082

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica cu diametrul 168x8-194x8 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050				
25	M1M08H	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor, avind diametrul nominal de 150 mm	buc	1,000	68,082	68,082
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	14,026	1 795,328
27	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macarua 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	13,177	33,864
28	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	2,570	100,156	257,400
		Total Demontaj Inclusiv salariu				25 806,965 8 616,848
		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	155,429	3 419,441
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placi Π11-8, L=3m (din demontaj)	buc	21,000	497,008	10 437,163
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m	63,000	120,353	7 582,266
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,350	1 674,605	2 260,717
33	CP16B	Montarea elementelor	buc	8,000	497,009	3 976,074

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placa de 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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	3,000	1 389,744	4 169,232
		Total Beton armat Inclusiv salariu				31 844,893 8 825,372
		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	1 215,033	151 879,125
36	TfE02D	Montarea cotului de otel 15*, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	2,000	810,256	1 620,512
37	TfE02D	Montarea cotului de otel 45*, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	2,000	810,256	1 620,512
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	227,420	3 638,720
39	TfE05D	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	4,000	81,210	324,840
40	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata/ Suport mobil pentru conducte	kg	138,600	332,910	46 141,370

1	2	3	4	5	6	7
		preizolate cu poliuretan DN150/250 mm (22buc*6,3kg = 138,6kg)				
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	16,000	801,495	12 823,920
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				218 048,999 9 373,660
		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	305,892	917,675
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	585,216	2 340,863
44	TfB01H2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal Dn 150 (din demontaj)	buc	1,000	1 058,965	1 058,965
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. Materiale marunte=1,030	buc	2,000	314,926	629,852
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	8,633	12,949
47	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2	1,500	61,902	92,853

1	2	3	4	5	6	7
48	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	2,700	140,603	379,627
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	2,700	130,862	353,327
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	2,700	53,021	143,158
51	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6/ Conectare DN150	buc	2,000	369,640	739,280
		Total Pozarea retelei in CT-4 Inclusiv salariu				6 668,549 2 573,563
		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	305,856	152,928
53	TfA02D2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	buc	2,000	585,216	1 170,431

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 168,3x4,5-139,7x4,0 mm				
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,250	8,764	2,191
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2	0,250	62,088	15,522
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	0,450	140,651	63,293
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	0,450	130,851	58,883
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	0,450	53,022	23,860
59	RpIC35E	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 124x4-133x4/ / Conectare DN125	buc	2,000	310,608	621,217
		Total Pozarea retelei in CT-48 Inklusiv salariu				2 108,325 994,320
		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	20,749	124,493

1	2	3	4	5	6	7
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	48,000	71,009	3 408,413
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (53,32m2*0,45m=24m3)	m3	24,000	208,194	4 996,656
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 betonului	100 m3	0,240	1 560,000	374,400
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ 24m3*1,9= 45,6 t	t	45,600	174,902	7 975,550
65	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	53,320	191,793	10 226,425
66	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	53,320	138,045	7 360,564
67	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	53,320	308,342	16 440,776
68	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	53,320	308,342	16 440,776
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	265,684	14 166,261
70	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	34,110	11,023	376,007
71	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	1 392,700	4,123	5 742,466

1	2	3	4	5	6	7
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,411	812,460	2 771,300
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	1,700	656,056	1 115,295
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	30,710	438,727	13 473,311
75	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2	3,400	438,664	1 491,456
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	396,580	2 379,479
77	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,270	1 568,889	423,600
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=53,32m2; pavaj S=34,11 m2 Inklusiv salariu				109 287,228 19 994,062
		Total Pozarea retelei termice Inklusiv salariu				539 977,385 64 127,341

		Total	lei	539 977,385
		Asigurarea sociala	24,00 %	15 390,562
		Cheltuieli de transport	4,00 %	14 896,384
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	7 448,192
		Cheltuieli de regie	9,50 %	51 297,851
		Beneficiu	6,00 %	37 740,623
		TOTAL	100,00 +	666 750,997
		TVA	20,00 %	133 350,199
		Total deviz: Inklusiv salariu		800 101,196

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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 800 101,196 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	64,84	315,122
2.	7123010010200	Betonist	h-om	14,933	64,84	968,256
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	71,600	64,84	4 642,545
4.	7129020012800	Pavator	h-om	270,643	64,84	17 548,492
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,657	64,84	2 765,879
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	86,328	64,84	5 597,507
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24,984	64,84	1 619,963
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	45,488	64,84	2 949,442
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,280	64,84	18,156
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,200	64,84	466,848
11.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,640	64,84	754,738
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,735	64,84	2 057,697
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,876	64,84	56,800
14.	7212030022700	Sudor	h-om	98,958	64,84	6 416,436
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,953	64,84	126,632
16.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	19,200	64,84	1 244,928
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	51,458	64,84	3 336,536
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,601	64,84	4 318,409
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,880	64,84	4 531,018

20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,335	64,84	1 902,081
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	38,400	64,84	2 489,856
		Total manopera				70 219,438

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	6,238	1 750,00	10 916,500
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	17,596	1 700,00	29 913,200
3.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	3,341	95,00	317,395
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,066	550,00	586,300
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,920	570,00	1 094,400
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	17,702	490,00	8 673,980
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	1,280	3 800,00	4 864,000
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,480	2 350,00	1 128,000
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,923	590,00	2 314,570
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,185	340,00	62,900
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,102	480,00	48,960
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	153,268	480,00	73 568,640
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,910	480,00	916,800
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,201	480,00	96,480
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,066	390,00	415,740
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,435	28,00	68,180
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,677	33,00	88,341
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,070	36,00	2,520
19.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	2,560	48,00	122,880
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,079	35,00	2,765
21.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	42,123	15,20	640,270
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,364	38,00	393,832
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,437	16,00	150,992
24.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	8,000	74,50	596,000
25.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,525	78,00	40,950
26.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,221	58,00	12,818
27.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	4,000	65,00	260,000
28.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,160	38,50	6,160
29.	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	16,000	195,00	3 120,000
30.	2651122100023	Ciment portland	kg	54,576	2,60	141,898
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	19,020	2,60	49,452
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	733,710	2,60	1 907,646
33.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	34,622	240,00	8 309,280
34.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,270	1 200,00	324,000
35.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,209	1 300,00	271,700
36.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	1,349	1 680,00	2 266,320
37.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	1 700,00	56,100
38.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	6,030	285,00	1 718,550
39.	2666122800600	Element prefabricat	buc	74,942	120,00	8 993,040
40.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,711	29,00	20,619
41.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,168	2 450,00	411,600
42.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	14,772	23,50	347,142
43.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,640	142,00	90,880
44.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,026	22,50	45,584
45.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,800	24,50	19,600
46.	2722103107000	Conducta de otel	m	3,514	185,00	650,090
47.	2722103160000	Teava din otel preizolata	m	125,500	1 150,00	144 325,000
48.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,146	26,50	3,868
49.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,618	29,50	18,231

50.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	27,770	72,00	1 999,440
51.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,550	20,00	11,000
52.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,160	145,00	23,200
53.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,160	245,00	39,200
54.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	26,460	0,60	15,876
55.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,000	0,60	9,600
56.	2875274016000	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat	buc	4,000	460,00	1 840,000
57.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	6,000	115,00	690,000
58.	2875274200000	Capac cu rama	buc	8,520	1 250,00	10 650,000
59.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	138,600	320,00	44 352,000
60.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,525	5,00	2,625
61.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	8,000	48,00	384,000
62.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,682	200,00	136,400
63.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,640	32,50	20,800
64.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,000	860,00	860,000
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,359	10,00	33,590
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,200	25,00	780,000
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,463	25,00	36,575
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,641	25,00	91,025
69.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,213	25,00	5,325
70.	4100126202818	Apa	m3	1,391	25,00	34,775
Total materiale de constructii						407 788,516

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	18,600	80,00	1 488,000
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	480,00	316,800
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,147	120,00	257,640
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	8,800	195,00	1 716,000
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,695	80,00	295,600
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	23,490	600,00	14 094,000
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	55,708	35,00	1 949,780
8.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,095	35,00	3,325
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,063	2 400,00	151,200
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,213	360,00	76,680
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,354	600,00	812,400
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,120	550,00	616,000
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,332	500,00	2 666,000
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,454	450,00	8 754,300
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,624	600,00	374,400
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	12,712	600,00	7 627,200
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,753	500,00	376,500
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	18,600	40,00	744,000
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,179	120,00	861,480
20.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	14,112	145,00	2 046,240
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,313	145,00	190,385
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,315	10,00	3,150
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	35,722	30,00	1 071,660

		20-39 kva				
24.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,900	30,00	147,000
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,280	455,00	1 037,400
26.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	3,200	285,00	912,000
27.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,051	500,00	25,500
28.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	2,500	340,00	850,000
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,128	550,00	12 170,400
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	42,994	900,00	38 694,600
31.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	10,400	185,00	1 924,000
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,967	400,00	1 186,800
		Total utilaje de construcții				113 267,282

Total	lei	539 977,385
Asigurarea sociala	24,00 %	15 390,562
Cheltuieli de transport	4,00 %	14 896,384
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	7 448,192
Cheltuieli de regie	9,50 %	51 297,851
Beneficiu	6,00 %	37 740,623
TOTAL	100,00 +	666 750,997
TVA	20,00 %	133 350,199

Total deviz:

**800 101,1
96**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

№ 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
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	100 m3			2 862,047

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,047
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			209,433
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			85,409
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	900,00	85,409
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3			787,696
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,566
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	480,00	629,281
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,850
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	400,00	9,200
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			2 861,842
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 861,842
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			85,409
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	900,00	85,409
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			544,863
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,863
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 818,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,925
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,715
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			58,911
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,411
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			102,447
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	64,84	102,447
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			262,594
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	64,84	262,594
13	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			71,974
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	64,84	71,974
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			238,740
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	550,00	238,740

1	2	3	4	5	6	7
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			112,610
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	112,610
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			254,798
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	64,84	254,798
		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) K==0,800 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			2 427,449
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	42,535
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 250,00	2 275,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	63,882
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	480,00	45,440
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,592
18	CP16B, k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ placa de acoperire a camerei, k=0,8, K==0,800	buc			397,672
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,434
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,781
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	4,225
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	120,00	96,960
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,025
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	3,328
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	1,920
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	216,000
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ placa din beton armat П11-8 L=3,0, k=0,8, K==0,800	buc			397,594
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,434
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,781
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	4,148
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	120,00	96,960
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,024
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	3,328
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	1,920
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	216,000
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,562
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,881
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,881
22	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 (4,2m3*0,25=1t)	t			33,717
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,717
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea izolatiei	t			174,900
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	550,00	174,900
24	RpIC38H	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 168x8-194x8 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			54,041
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	64,84	7,781

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0750	38,00	3,002
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0480	16,00	0,808
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	30,00	1,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0900	455,00	40,950
25	M1M08H	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor, avind diametrul nominal de 150 mm	buc			68,082
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	64,84	68,082
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			14,026
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	64,84	6,484
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	64,84	6,484
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	38,00	0,684
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	16,00	0,224
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			13,177
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	64,84	3,254
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	500,00	9,922
28	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			100,156
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	550,00	100,156
		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			155,429
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	64,84	11,023
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,242
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	1 700,00	2,550
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	120,00	121,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	25,00	0,017
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,60	1,950
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	480,00	1,047
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	480,00	14,400
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placi III1-8, L=3m (din demontaj)	buc			497,008
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	120,00	121,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,000
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunilor de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m			120,353
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	64,84	84,292
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	1 680,00	35,973
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,038
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	10,00	0,050
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 674,605
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	64,84	233,424
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,60	852,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	480,00	580,622
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,759
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placa de	buc			497,009

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire a camerei (din demontaj)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	120,00	121,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,031
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,000
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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 389,744
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,169
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 250,00	1 275,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,802
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	480,00	25,440
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,333
		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			1 215,033
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	64,84	12,968
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	64,84	29,178
	2722103160000	Teava din otel preizolata	m	1,0040	1 150,00	1 154,600
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	72,00	4,608
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	16,00	0,064
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	38,00	0,190
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,475
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	30,00	3,900
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	145,00	1,450
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	340,00	6,800
36	TfE02D	Montarea cotului de otel 15*, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			810,256
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	64,84	68,082
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	64,84	158,858
	2875274016000	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat	buc	1,0000	460,00	460,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	72,00	44,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	16,00	4,624
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	38,00	21,964
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	30,00	48,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
37	TfE02D	Montarea cotului de otel 45*, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			810,256
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	64,84	68,082
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	64,84	158,858
	2875274016000	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat	buc	1,0000	460,00	460,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	72,00	44,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	16,00	4,624
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	38,00	21,964
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	30,00	48,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
38	TfE04D	Montarea tevi 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			227,420

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	64,84	25,936
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	64,84	6,484
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	195,00	195,000
39	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			81,210
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	64,84	12,968
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	64,84	3,242
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	1,0000	65,00	65,000
40	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran 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			332,910
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,945
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,945
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	320,00	320,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	72,00	6,912
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	28,00	0,168
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	29,00	0,116
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	33,00	0,429
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	30,00	0,675
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
41	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			801,495
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	64,84	51,872
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	64,84	77,808
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	3 800,00	304,000
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	142,00	5,680
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	48,00	24,000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	32,50	1,300
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	74,50	37,250
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	48,00	7,680
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	10,00	2,000
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	38,50	0,385
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	28,00	1,120
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	245,00	2,450
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	145,00	1,450
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	185,00	120,250
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	195,00	107,250
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	285,00	57,000
		1.5. Pozarea retelei in CT-4				
42	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau supateran, 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			305,892
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,616
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	64,84	33,717
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	64,84	14,265
	2722103107000	Conducta de otel	m	1,0040	185,00	185,740
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	72,00	4,608
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	38,00	0,190
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	28,00	0,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	58,00	0,174
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	25,00	1,525
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,475
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,00	0,330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	16,00	0,064
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	30,00	4,320

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	145,00	2,610
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	2 400,00	43,200
43	TfA02D2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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			585,216
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	64,84	174,419
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	64,84	164,045
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	115,00	115,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	72,00	44,928
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	38,00	21,964
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	28,00	3,920
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	29,00	0,725
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	33,00	4,620
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	16,00	4,624
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	30,00	47,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
44	TfB01H2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal Dn 150 (din demontaj)	buc			1 058,965
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	64,84	174,420
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	860,00	860,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	0,60	9,600
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	35,00	2,765
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	58,00	12,180
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. Materiale marunte=1,030	buc			314,926
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9400	64,84	125,790
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,3000	29,50	9,116
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3100	38,00	12,141
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	16,00	16,480
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	30,00	24,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	455,00	127,400
46	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,633
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,133
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
47	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			61,902
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,375
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,287
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	78,00	23,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	36,00	1,440
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,400
48	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			140,603
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,342
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	95,00	100,770
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,50	1,227
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
49	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,	m2			130,862

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,50	110,206
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,504
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
50	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			53,021
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,561
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,60	5,040
51	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6/ Conectare DN150	buc			369,640
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	64,84	129,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	38,00	9,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	16,00	10,560
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	20,00	3,300
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	30,00	25,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	455,00	191,100
		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			305,856
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,616
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	64,84	33,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	64,84	14,264
	2722103107000	Conducta de otel	m	1,0040	185,00	185,740
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	72,00	4,608
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	38,00	0,228
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	28,00	0,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	58,00	0,232
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	25,00	1,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,450
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,00	0,330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	16,00	0,064
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1440	30,00	4,320
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,640
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	145,00	2,610
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	2 400,00	43,200
53	TfA02D2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168,3x4,5-139,7x4,0 mm	buc			585,216
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	64,84	174,419
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	64,84	164,045
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	115,00	115,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	72,00	44,928
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	38,00	21,964
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	28,00	3,920
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	29,00	0,725

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	33,00	4,620
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	16,00	4,624
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	30,00	47,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,764
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,264
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			62,088
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,376
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,416
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	78,00	23,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	36,00	1,440
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	28,00	1,456
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			140,651
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,984
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,342
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	95,00	100,700
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,50	1,236
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,389
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			130,851
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,780
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,50	110,189
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,511
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			53,022
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,562
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,60	5,040
59	RpIC35E	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 124x4-133x4/ / Conectare DN125	buc			310,608
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7600	64,84	114,118
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	38,00	6,460
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3800	16,00	6,080
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	20,00	2,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7500	30,00	22,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	455,00	159,250
		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			20,749

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	64,84	20,749
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			71,009
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,804
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 450,00	8,575
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	145,00	42,630
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (53,32m2*0,45m=24m3)	m3			208,194
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,744
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,450
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,000
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,000
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 betonului	100 m3			1 560,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,000
64	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ 24m3*1,9= 45,6 t	t			174,902
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	550,00	174,902
65	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			191,793
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	64,84	42,146
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	490,00	98,487
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	570,00	10,263
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	550,00	5,498
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	390,00	3,899
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	4,681
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	400,00	1,320
66	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			138,045
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	64,84	22,694
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	490,00	64,191
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	570,00	10,263
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	550,00	5,498
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	390,00	3,899
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	4,681
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	400,00	1,320
67	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			308,342
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	11,672
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,506
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 350,00	7,052
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,50	0,427
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	450,00	8,684
68	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			308,342
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	64,84	11,672
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,506
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 350,00	7,052
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,50	0,427
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	450,00	8,684
69	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0	m2			265,684

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	64,84	28,530
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 750,00	204,736
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 350,00	7,052
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	15,20	12,008
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	24,50	0,368
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	550,00	11,553
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,00	1,438
70	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			11,023
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	64,84	11,023
71	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			4,123
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	64,84	2,723
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	35,00	1,400
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			812,460
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,194
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	590,00	678,561
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,499
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,793
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,413
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			656,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	480,00	528,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
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			438,727
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	64,84	103,744
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	64,84	55,763
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	240,00	243,603
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	480,00	26,884
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,575
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	3,999
75	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2			438,664
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	64,84	103,744
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	64,84	55,762
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	240,00	243,600
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	480,00	26,824
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,574
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
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			396,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,726
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,717
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 200,00	54,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,60	8,242
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	480,00	4,320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,150
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	285,00	286,425
77	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 568,889
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	64,84	243,270
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,600
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	480,00	357,333
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	340,00	232,963
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	25,00	4,722

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.