

**Reparatia retelelor termice
subterane existente cu Dn50 de la
CT-14 pana la scoala de arte din
str. Tineretului, 15 (CT Cricova),
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 99/25-RT

Valoarea de deviz 887 111,05 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 terasament				
1	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conduței avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	100,28 100,28	100,28 100,28
2	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conduței avind Dn pina la 100 mm	buc	1,000	11,35 11,35	11,35 11,35
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	2,670	157,03 157,03	419,27 419,27
4	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	3,811	2 861,93 0,00	10 906,80 0,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	11,430	305,56 305,56	3 492,54 3 492,54

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / $381,1\text{m}^3 \cdot 3\% = 11,43\text{m}^3$				
6	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	647,870	$\frac{74,26}{0,00}$	$\frac{48\,108,48}{0,00}$
7	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m ²	0,627	$\frac{1\,358,01}{854,27}$	$\frac{851,47}{535,63}$
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m ³	6,270	$\frac{652,58}{85,14}$	$\frac{4\,091,69}{533,83}$
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m ³	11,940	$\frac{518,93}{57,70}$	$\frac{6\,196,07}{688,97}$
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m ³	146,300	$\frac{768,17}{108,79}$	$\frac{112\,383,93}{15\,915,98}$
11	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m ³	2,146	$\frac{2\,861,88}{0,00}$	$\frac{6\,141,60}{0,00}$
12	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	365,000	$\frac{74,26}{0,00}$	$\frac{27\,103,44}{0,00}$
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	1,931	$\frac{654,07}{0,00}$	$\frac{1\,263,00}{0,00}$
14	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	100 m ³	1,931	$\frac{2\,444,79}{834,35}$	$\frac{4\,720,89}{1\,611,13}$

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
15	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	21,550	29,33 29,33	632,02 632,02
16	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	21,550	82,30 82,30	1 773,56 1 773,56
17	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	6,140	149,46 149,46	917,71 917,71
18	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	1,300	383,13 383,13	498,07 498,07
19	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	9,700	105,01 105,01	1 018,56 1 018,56
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	9,700	195,36 0,00	1 894,95 0,00
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				232 525,68 28 148,90
		1.2. Demontare				
21	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	2,000	62,06 62,06	124,12 124,12
22	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	2,000	466,13 109,73	932,27 219,47
23	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi П11-8,	buc	16,000	466,14 109,74	7 458,17 1 755,77

1	2	3	4	5	6	7
		L=3.0m, k=0.8,				
24	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	1,200	376,07 373,67	451,28 448,40
25	TrB02A2-1	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu tomberonul, pe distanta de 10 m /(Incarcarea caramizii)	t	2,160	69,06 69,06	149,18 149,18
26	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km /(Transportarea caramizii)	t	2,160	195,42 0,00	422,10 0,00
27	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	126,200	22,70 22,70	2 865,24 2 865,24
28	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	126,200	40,68 40,68	5 133,56 5 133,56
29	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (4,3m3*0,25=1,07t)	t	1,070	49,16 49,16	52,60 52,60
30	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (transportarea izolatiei)	t	1,070	195,14 0,00	208,80 0,00
31	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 50	buc	8,000	16,07 6,62	128,52 52,98
32	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 40	buc	4,000	16,07 6,62	64,26 26,49
33	M1M08C	Demontarea ventil, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000	52,03 52,03	104,06 104,06
34	M1M08C	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000	52,03 52,03	104,06 104,06
35	M1M08B	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,000	47,30 47,30	94,60 94,60

1	2	3	4	5	6	7
36	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m	253,000	5,96 5,68	1 508,88 1 436,02
37	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	m	3,000	5,96 5,67	17,88 17,02
38	TrB22D1C 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	2,820	51,01 11,34	143,84 31,97
39	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea conductelor, ventil, placa acoperie, capac de fonta)	t	2,820	143,14 0,00	403,65 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				20 367,07 12 615,54
		1.3. Beton armat				
40	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c / Talpa de reazem OII-1	buc	34,000	213,45 20,81	7 257,46 707,61
41	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	16,000	589,08 137,17	9 425,28 2 194,72
42	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	48,000	123,20 122,98	5 913,84 5 903,04
43	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,028	1 737,93 340,57	1 786,59 350,11
44	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	1,000	589,08 137,17	589,08 137,17

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe ./ Placa de acoperire a camerei (din demontaj)				
45	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	1,000	136,07 77,57	136,07 77,57
		Total Beton armat Inclusiv salariu				25 108,32 9 370,22
		1.4. Pozarea subterana a retelei termice				
46	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de de 60,3/125 mm (cu semnalizare) + Banda de semnalizare 80 m	m	161,000	317,94 20,81	51 188,89 3 350,73
47	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de de 60,3/125 mm (cu semnalizare) (fara semnalizare)	m	92,000	316,09 20,81	29 080,28 1 914,70
48	TfE02A	Montarea cotului de otel 90*, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	14,000	1 269,02 141,90	17 766,28 1 986,60
49	TfE02A	Montarea cotului de otel 75*, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	2,000	1 269,02 141,90	2 538,04 283,80
50	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm (setul de izolare imbinarilor)	buc	46,000	235,91 28,38	10 851,86 1 305,48
51	TfE05A	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 50/125	buc	12,000	134,62 14,19	1 615,44 170,28

1	2	3	4	5	6	7
52	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125 mm + Banda glisanta 40 m	buc	16,000	153,47 14,19	2 455,60 227,04
53	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport mobil DN50/125 (3,5kg*34buc=119kg)	kg	119,000	115,55 5,68	13 750,96 675,44
54	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	46,000	319,70 189,20	14 706,20 8 703,20
55	RCsB31S K=3.89	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm // DN200, k=3,89	buc	2,000	770,84 462,21	1 541,68 924,43
56	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm /Tub de protctie din teava de otel DN 200, L=0.5m	buc	2,000	381,82 89,87	763,64 179,74
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				146 258,87 19 721,44
		1.5. Pozarea retelei in CT-14 (exist.)				
57	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60,3 x4 mm + Cot de otel 60,3x4,0 mm - 1 buc.	m	5,000	312,33 146,63	1 561,65 733,15
58	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	0,500	128,70 52,98	64,35 26,49

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.7x4,0 mm				
59	pret	Cot de otel D=60.3x4 mm	buc	5,000	60,00 0,00	300,00 0,00
60	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm /Cot 90* din otel 60,3x4,0 mm- 5 buc.	buc	10,000	250,67 71,90	2 506,72 718,96
61	RpIF03A	Taierea tablei din otel cu foarfeca manual, avind grosimea pina la 4 mm	m	1,250	20,82 20,82	26,02 26,02
62	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	2,000	335,16 181,63	670,32 363,26
63	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida /Eclisa T94.034 DN50/125 - 2 buc.	10 kg	0,098	943,57 181,43	92,47 17,78
64	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN50 (din demontaj)	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
65	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm /Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc	buc	4,000	250,67 71,89	1 002,68 287,58
66	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN25 (drenaj)	buc	2,000	458,67 0,00	917,34 0,00
67	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" "/ Robinet sferic din otel sub sudura DN25 - 2 buc.	buc	2,000	126,45 57,70	252,90 115,41
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,900	11,91 10,41	10,72 9,37
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de	m2	0,900	68,34 52,02	61,51 46,82

1	2	3	4	5	6	7
		grund				
70	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,000	608,67 55,81	1 826,00 167,44
71	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	3,000	122,77 28,38	368,32 85,14
72	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	3,000	74,20 70,00	222,61 210,01
		Total Pozarea retelei in CT-14 (exist.) Inclusiv salariu				9 883,61 2 807,43
		1.6. Pozarea retelei in CT-80				
73	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm /Tub de protectie din teava de otel DN 200, L=0.5m	buc	2,000	381,82 89,87	763,64 179,74
74	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm Tub de protectie din teava de otel DN159x5, L=0.5m	buc	2,000	253,85 61,49	507,71 122,98
75	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60,3 x4 mm	m	4,000	302,33 146,63	1 209,34 586,52

1	2	3	4	5	6	7
76	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48.3x4 mm	m	3,000	177,85 58,65	533,56 175,96
77	pret	Cot de otel D=48.3x4 mm	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
78	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot de otel D=48.3x4.0 mm - 2 buc.	buc	4,000	161,39 70,00	645,56 280,02
79	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc	2,000	335,16 181,63	670,32 363,26
80	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T94.018 DN40/50 - 2 buc	10 kg	0,040	939,25 179,75	37,57 7,19
81	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN50	buc	2,000	972,50 0,00	1 945,00 0,00
82	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm /Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc	buc	4,000	250,67 71,89	1 002,68 287,58
83	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN40 (din demontaj)	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
84	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Robinet sferic din otel sub sudura DN40 - 2 buc	buc	4,000	161,39 70,00	645,56 280,02
85	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,200	11,91 10,41	14,29 12,49
86	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund	m2	1,200	68,34 52,02	82,01 62,43

1	2	3	4	5	6	7
87	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,900	608,68 55,82	2 373,87 217,68
88	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	3,900	122,77 28,38	478,80 110,68
89	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	3,900	74,21 70,01	289,40 273,02
		Total Pozarea retelei in CT-80 Inclusiv salariu				11 249,31 2 959,57
		1.7. Pozarea retelei in CT-81 (exist.)				
90	RCsB31S K=3.89	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm // DN200, k=3,89	buc	4,000	770,82 462,19	3 083,26 1 848,76
91	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm / Tub de protectie din teava de otel DN 200, L=0.5m	buc	4,000	380,82 89,87	1 523,28 359,48
92	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60,3 x4 mm	m	4,000	302,33 146,63	1 209,34 586,52
93	IC11D	Teava din otel neagra sudata	m	0,500	128,70	64,35

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.7x4,0 mm			52,98	26,49
94	pret	Cot de otel D=60.3x4 mm	buc	2,000	60,00 0,00	120,00 0,00
95	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm /Cot 90* din otel 60,3x4,0 mm- 2 buc.	buc	4,000	250,67 71,89	1 002,68 287,58
96	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN50	buc	2,000	972,50 0,00	1 945,00 0,00
97	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm /Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc	buc	4,000	250,67 71,89	1 002,68 287,58
98	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN25 (drenaj)	buc	2,000	458,67 0,00	917,34 0,00
99	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" "/ Robinet sferic din otel sub sudura DN25 - 2 buc.	buc	2,000	126,45 57,70	252,90 115,41
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,700	11,90 10,40	8,33 7,28
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund	m2	0,700	68,36 52,04	47,85 36,43
102	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	2,300	608,60 55,81	1 399,79 128,37
103	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	m2	2,300	122,77 28,38	282,37 65,27

1	2	3	4	5	6	7
		la 1.6 m, confectionare				
104	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	2,300	74,20 70,00	170,67 161,01
		Total Pozarea retelei in CT-81 (exist.) Inclusiv salariu				13 029,84 3 910,18
		1.8. Caminul CT-80 (proiectat)				
105	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,129	1 358,99 854,34	175,31 110,21
106	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Bloc ΦC-4-8M)	buc	21,000	817,64 51,60	17 170,47 1 083,65
107	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Bloc ΦБC12.4.3-T)	buc	4,000	605,97 38,43	2 423,86 153,72
108	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (p/u pereti sect monolite)	m2	25,000	287,40 189,20	7 185,00 4 730,00
109	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,310	2 172,60 539,22	5 018,70 1 245,60
110	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea	m3	0,320	2 445,41 780,47	782,53 249,75

1	2	3	4	5	6	7
		cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)/ pat de beton gr. 100mm				
111	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru Bm1)	m2	1,600	279,04 160,82	446,47 257,31
112	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,190	25,18 9,37	206,26 76,72
113	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6,790	22,59 6,72	153,36 45,60
114	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (Buiandrug Bm1)	m3	0,140	2 468,14 624,36	345,54 87,41
115	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe /Placa de acoperire a camerei PO-1	buc	1,000	5 061,62 137,17	5 061,62 137,17
116	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,080	3 955,50 1 312,50	316,44 105,00
117	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inel KIIQ-1)	buc	4,000	333,33 0,00	1 333,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
118	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton /(Scara 2000x600x100 - 2buc.) 24,5kg/1buc	m	4,000	280,27 32,16	1 121,10 128,66
119	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,960	11,92 10,42	23,37 20,43
120	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,960	48,84 40,68	95,73 79,74
121	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	1,960	137,91 119,21	270,31 233,66
122	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 / Capac de fonta D400	buc	2,000	1 852,74 77,57	3 705,48 155,14
123	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire)	m2	6,760	120,94 66,22	817,53 447,65
124	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2	-6,760	81,22 45,41	-549,08 -306,98
125	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	6,760	135,56 11,35	916,38 76,72
		Total Caminul CT-80 (proiectat) Inklusiv salariu				47 019,70 9 117,16
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,15m S=12m2;				

1	2	3	4	5	6	7
		Gr.0,23m S=83m2;				
126	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	42,000	30,27 30,27	1 271,42 1 271,42
127	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	63,000	80,02 27,43	5 041,25 1 728,34
128	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (12m2*0,15m+83m2*0,23m)=20,9m3)	m3	20,900	438,89 151,36	9 172,70 3 163,42
129	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 asfaltic	100 m3	0,209	1 948,56 0,00	407,25 0,00
130	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km // 20,9m3*1,9= 39,71 t	t	39,710	195,34 0,00	7 757,10 0,00
131	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	83,000	165,94 52,03	13 772,99 4 318,49
132	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	83,000	223,02 13,24	18 510,99 1 099,25
133	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	83,000	225,47 32,16	18 714,03 2 669,61
134	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	12,000	125,85 33,11	1 510,22 397,32
135	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	12,000	276,41 41,62	3 316,87 499,49

1	2	3	4	5	6	7
136	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	42,000	75,67 63,38	3 178,30 2 662,04
137	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	1,890	1 695,11 354,72	3 203,76 670,43
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,15m S=12m2; Gr.0,23m S=83m2; Inclusiv salariu				85 856,88 18 479,81
		Total Pozarea retelei termice Inclusiv salariu				591 299,28 107 130,25

		Total	lei	591 299,28
		Fondul social	24,00 %	25 711,26
		Total	100,00 +	617 010,54
		Transportare materialelor	4,00 %	12 278,71
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	3 069,68
		Total	100,00 +	632 358,93
		Cheltuieli de regie	13,50 %	85 368,46
		Total	100,00 +	717 727,39
		Beneficiu de deviz	3,00 %	21 531,82
		Total	100,00 +	739 259,21
		TVA	20,00 %	147 851,84
		Total deviz: Inclusiv salariu		887 111,05 107 130,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia retelelor termice
subterane existente cu Dn50 de la
CT-14 pana la scoala de arte din
str. Tineretului, 15 (CT Cricova),
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 99/25-RT

Valoarea de deviz 887 111,05 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 № 99/25-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,601	94,60	529,85
2.	7123010010200	Betonist	h-om	41,547	94,60	3 930,35
3.	7123011000200	Betonist	h-om	20,516	94,60	1 940,81
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,226	94,60	115,98
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	47,900	94,60	4 531,34
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	47,820	94,60	4 523,77
7.	7129020012800	Pavator	h-om	254,901	94,60	24 113,63
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	45,120	94,60	4 268,35
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	66,172	94,60	6 259,87
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,352	94,60	127,90
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	31,099	94,60	2 941,96
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	56,382	94,60	5 333,73
13.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,762	94,60	72,08
14.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	14,400	94,60	1 362,23
15.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,470	94,60	2 977,07
16.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	28,960	94,60	2 739,61
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,777	94,60	73,50
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	37,280	94,60	3 526,70
19.	7136080025001	Montator	h-om	10,006	94,60	946,57
20.	7137010011500	Electrician	h-om	0,400	94,60	37,84
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,470	94,60	233,66
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,145	94,60	202,91
23.	7212030022700	Sudor	h-om	62,513	94,60	5 913,71
24.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,704	94,60	539,60
25.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	55,200	94,60	5 221,92
26.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	55,366	94,60	5 237,61
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	128,859	94,60	12 190,06
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,653	94,60	2 521,37
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,132	94,60	863,88
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	33,440	94,60	3 163,42
31.	9312040019600	Sapator	h-om	7,283	94,60	688,97
		Total manopera				107 130,25

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	9,206	1 800,00	16 570,80
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,794	1 700,00	16 649,80
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	9,761	520,00	5 075,72
4.	1111133	Banda de semnalizare	m	80,000	3,73	298,40
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,950	400,00	380,00
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,710	400,00	684,00
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	16,844	400,00	6 737,60
8.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	3,680	0,00	0,00
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,534	1 000,00	534,00
10.	1421102200227	Pietris	m3	0,157	400,00	62,80
11.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,295	400,00	518,00
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,932	400,00	772,80
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,548	450,00	246,60
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	214,548	450,00	96 546,60
15.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,410	450,00	634,50
16.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,592	450,00	266,40
17.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,035	450,00	15,75
18.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,950	230,00	218,50
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,196	20,00	3,92
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,965	0,00	0,00
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,078	4 500,00	351,00
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,432	4 500,00	1 944,00
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,030	4 500,00	135,00
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,010	250,00	2,50
25.	2010237318750	Distantieri	buc	4,194	2,97	12,46
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,278	1,00	15,28
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,008	1 000,00	8,00
28.	222221	Cot de otel D=48.3x4 mm	buc	2,000	25,00	50,00
29.	2222211	Cot de otel D=60.3x4 mm	buc	7,000	60,00	420,00
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,039	23,00	0,90
31.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,378	33,00	45,47
32.	2320166200676	White spirit	kg	0,151	33,00	4,98
33.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	7,360	20,00	147,20
34.	2320187315789	Decofrol	kg	3,192	20,00	63,84
35.	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	22,984	35,00	804,44
36.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	75,050	12,00	900,60
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,586	38,00	440,25
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,185	60,00	851,10
39.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	23,000	0,00	0,00
40.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,470	50,00	23,50
41.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,708	65,00	46,02
42.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,134	50,00	56,70
43.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,098	25,00	2,45
44.	252121670100033	Teava din otel d 33,7x4 mm	m	1,014	65,83	66,76
45.	252121670100048	Teava din otel d 48,3x4 mm	m	3,045	106,50	324,29
46.	252121670100060	Teava din otel d 60,3x4 mm	m	13,195	110,00	1 451,45
47.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 50/125	buc	12,000	120,43	1 445,16
48.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,460	0,00	0,00
49.	252315671900050	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 50/125	buc	46,000	207,53	9 546,38
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	139,560	2,60	362,86
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 089,760	2,60	2 833,38
52.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,064	2,60	0,17

53.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	162,050	2,60	421,33
54.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	696,007	2,60	1 809,62
55.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	4 000,00	16,00
56.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,597	0,40	1,84
57.	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	4,000	333,33	1 333,32
58.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,890	0,00	0,00
59.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,230	1 350,00	310,50
60.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,033	1 450,00	47,85
61.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,072	0,00	0,00
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,006	930,00	5,58
63.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	1,028	0,00	0,00
64.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,425	0,00	0,00
65.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	m	42,210	0,00	0,00
66.	26661228006000 11	Element prefabricat - Talpa de reazem OPI-1	buc	34,000	160,00	5 440,00
67.	26661228006000 17	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei PO-1	buc	1,000	4 472,54	4 472,54
68.	26661228006001 1	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,00
69.	26661228006001 18	Element prefabricat - Placi PI11-8, L=3m (din demontaj)	buc	16,000	0,00	0,00
70.	26661228006001 24	Element prefabricat - Bloc ФБС12.4.3-T	buc	4,000	398,00	1 592,00
71.	26661228006004 8	Element prefabricat - Bloc FS4-8m	buc	21,000	541,67	11 375,07
72.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,288	54,17	15,61
73.	26811160020002 2	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,221	2 000,00	442,00
74.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,588	10,00	5,88
75.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,035	0,00	0,00
76.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	43,144	20,00	862,88
77.	27104036072254 050	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n- Eclisa T94.018 DN40/50	kg	0,416	33,00	13,73
78.	27104036072255 012	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n- Eclisa T94.034 DN50/125	kg	1,019	33,00	33,63
79.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,840	0,00	0,00
80.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8,395	13,50	113,33
81.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	6,960	13,50	93,96
82.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,328	18,75	24,90
83.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,093	18,75	20,50
84.	27221031600006 0	Teava din otel preizolata d 60/125	m	253,000	267,28	67 621,84
85.	27221033100001 59	Teava instalatie d 159x5 mm	m	1,000	348,92	348,92
86.	27221033100002 19	Teava instalatie d 200	m	4,000	525,67	2 102,68
87.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,740	18,00	49,32
88.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,150	18,00	2,70
89.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,078	18,00	1,41
90.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,427	18,00	7,69
91.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,114	95,00	10,83
92.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,092	95,00	103,74
93.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	18,506	95,00	1 758,08
94.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,256	95,00	24,32
95.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,612	95,00	153,14
96.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	49,000	20,00	980,00
97.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,460	30,00	13,80
98.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,460	0,00	0,00
99.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,400	25,00	85,00
100.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	77,280	0,50	38,64

101.	28752740160007550	Cot din otel preizolat 75*, d 50/125	buc	2,000	872,20	1 744,40
102.	28752740160009050	Cot din otel preizolat 90*, d 50/125	buc	14,000	872,20	12 210,80
103.	2875274021000	Cot 60,3x4,0 mm	buc	0,833	60,00	49,98
104.	287527420000011	Capac cu rama - (din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,00
105.	2875274200000125	Capac cu rama D 400	buc	2,000	1 716,67	3 433,34
106.	2875274428000125	Inel de trecere prin zid d 125 mm	buc	16,000	70,56	1 128,96
107.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,250	20,00	25,00
108.	287527734700050	Suport mobil pt conducte d 50/125	buc	34,000	313,60	10 662,40
109.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,428	5,00	7,14
110.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	23,000	5,00	115,00
111.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,840	200,00	368,00
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,200	0,00	0,00
113.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	37,097	0,00	0,00
114.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,738	0,00	0,00
115.	4100116202820	Apa potabila	m3	64,036	0,00	0,00
116.	4100126202818	Apa	m3	5,050	0,00	0,00
117.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,360	200,00	72,00
118.	55511125	Banda glisanta	m	40,000	27,49	1 099,60
119.	555551	Robinet sferic din otel sub sudura DN50 (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
120.	555552	Robinet sferic din otel sub sudura DN25	buc	4,000	458,67	1 834,68
121.	55555340	Robinet sferic din otel sub sudura DN40 (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
122.	55555350	Robinet sferic din otel sub sudura DN50	buc	4,000	972,50	3 890,00
		Total materiale de constructii				306 967,81

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	16,197	320,00	5 183,04
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,020	990,00	1 009,80
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,633	155,00	408,12
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	25,300	175,00	4 427,50
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,811	320,00	1 219,52
6.	29123400025061	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,317	35,00	46,09
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	14,580	990,00	14 434,20
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,096	30,00	2,88
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,014	30,00	0,42
10.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,276	30,00	8,28
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,054	990,00	53,46
12.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,014	990,00	13,86
13.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,380	650,00	247,00
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,122	45,00	5,48
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,140	650,00	741,00
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,995	420,00	837,90
17.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,657	420,00	2 375,94
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,546	420,00	9 889,32
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,543	750,00	407,25
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-	h-ut	28,414	600,00	17 048,40

		0,39 mc buldoex				
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,105	600,00	1 263,00
22.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	14,238	125,00	1 779,75
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,662	35,00	58,17
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,197	35,00	566,89
25.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,797	55,00	43,83
26.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,040	55,00	2,21
27.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,171	55,00	9,40
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,063	155,00	3 109,76
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,176	55,00	9,68
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	18,522	155,00	2 870,91
31.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,530	175,00	442,75
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,240	45,00	10,80
33.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	47,789	220,00	10 513,58
34.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,300	220,00	2 706,00
35.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,751	990,00	2 723,49
36.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	9,200	20,00	184,00
37.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,113	990,00	111,87
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,012	990,00	4 961,88
39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	23,748	450,00	10 686,60
40.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	134,307	560,00	75 211,92
41.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	29,900	25,00	747,50
42.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,679	225,00	827,77
		Total utilaje de construcții				177 201,22

Total	lei	591 299,28
Fondul social	24,00 %	25 711,26
Total	100,00 +	617 010,54
Transportare materialelor	4,00 %	12 278,71
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	3 069,68
Total	100,00 +	632 358,93
Cheltuieli de regie	13,50 %	85 368,46
Total	100,00 +	717 727,39
Beneficiu de deviz	3,00 %	21 531,82
Total	100,00 +	739 259,21
TVA	20,00 %	147 851,84

Total deviz: **887 111,05**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia retelelor termice subterane
existente cu Dn50 de la CT-14 pana la scoala de
arte din str. Tineretului, 15 (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. Lucrari terasament				
1	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28 100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
2	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35 11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			157,03 157,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,86
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	94,60	14,17
4	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			2 861,93 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 861,93
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / 381,1m3*3%=11,43m3	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
6	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			74,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	560,00	74,26
7	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 358,01 854,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	854,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	1,0000	0,00	0,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	420,00	503,73
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			652,58 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
	29123400025061	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,09
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			518,93 57,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	450,00	461,23
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			768,17 108,79
	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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni 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	5,18
11	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 861,88 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 861,88
12	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			74,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	560,00	74,26
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,07 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,07
14	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			2 444,79 834,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	155,00	1 610,44
15	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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
16	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 in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
17	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,46 149,46
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,46
18	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
19	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
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			195,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	450,00	195,36
		1.2. Demontare				
21	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
22	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			466,13 109,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	356,40
23	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi II11-8, L=3.0m, 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
24	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			376,07 373,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	94,60	42,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	30,00	2,40
25	TrB02A2-1	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu tomberonul, pe distanta de 10 m /(Incarcarea caramizii)	t			69,06 69,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7300	94,60	69,06
26	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km /(Transportarea caramizii)	t			195,42 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	450,00	195,42
27	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
28	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
29	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (4,3m3*0,25=1,07t)	t			49,16 49,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,16
30	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (transportarea izolatiei)	t			195,14 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	450,00	195,14
31	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 50	buc			16,07 6,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	60,00	0,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	220,00	7,70
32	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 40	buc			16,07 6,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	60,00	0,94
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	220,00	7,70

1	2	3	4	5	6	7
33	M1M08C	Demontarea ventil, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			52,03 52,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
34	M1M08C	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			52,03 52,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
35	M1M08B	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			47,30 47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	47,30
36	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m			5,96 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	38,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
37	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	m			5,96 5,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	38,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
38	TrB22D1C1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			51,01 11,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,34
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	990,00	39,67
39	Ts150B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportarea conductelor, ventil, placa acoperie, capac de fonta)	t			143,14 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,14
		1.3. Beton armat				
40	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c / Talpa de reazem OII-1	buc			213,45 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 OII-1	buc	1,0000	160,00	160,00
	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	0,99
	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
41	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
	2666122800600118	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
42	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimeasectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru	m			123,20

1	2	3	4	5	6	7
		informatie)				122,98
	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
43	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 737,93
						340,57
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,57
	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	544,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
44	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
45	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				
46	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de de 60,3/125 mm (cu semnalizare) + Banda de semnalizare 80 m	m			317,94
						20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	1111133	Banda de semnalizare	m	0,496894	3,73	1,85
	272210316000060	Teava din otel preizolata d 60/125	m	1,0000	267,28	267,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	95,00	0,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	220,00	22,00
	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
47	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de de 60,3/125 mm (cu semnalizare) (fara semnalizare)	m			316,09
						20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	272210316000060	Teava din otel preizolata d 60/125	m	1,0000	267,28	267,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	95,00	0,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	220,00	22,00
	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
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	175,00	1,75
48	TfE02A	Montarea cotului de otel 90*, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			1 269,02
						141,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	94,60	42,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28752740160009050	Cot din otel preizolat 90*, d 50/125	buc	1,0000	872,20	872,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	95,00	10,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	60,00	4,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	220,00	231,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
49	TfE02A	Montarea cotului de otel 75*, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			1 269,02
						141,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	94,60	42,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28752740160007550	Cot din otel preizolat 75*, d 50/125	buc	1,0000	872,20	872,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	95,00	10,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	60,00	4,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	220,00	231,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
50	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm (setul de izolare imbinarilor)	buc			235,91
						28,38
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	94,60	22,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	94,60	5,68
	252315671900050	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 50/125	buc	1,0000	207,53	207,53
51	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 50/125	buc			134,62
						14,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 50/125	buc	1,0000	120,43	120,43
52	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125 mm + Banda glisanta 40 m	buc			153,47
						14,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	94,60	2,84
	55511125	Banda glisanta	m	2,5000	27,49	68,72
	2875274428000125	Inel de trecere prin zid d 125 mm	buc	1,0000	70,56	70,56
53	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport mobil DN50/125 (3,5kg*34buc=119kg)	kg			115,55
						5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	287527734700050	Suport mobil pt conducte d 50/125	buc	0,285714	313,60	89,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	95,00	11,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,00	0,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	220,00	5,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
54	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			319,70
						189,20

1	2	3	4	5	6	7
	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	5,00	2,50
	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	0,00	0,00
	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
55	RCsB31S K=3.89	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm // DN200, k=3,89	buc			770,84 462,21
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	94,60	323,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	94,60	138,73
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	200,00	12,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	125,00	296,63
56	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm /Tub de protctie din teava de otel DN 200, L=0.5m	buc			381,82 89,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,87
	272210331000021 9	Teava instalatie d 200	m	0,5000	525,67	262,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	60,00	7,92
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	450,00	1,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	2,00
		1.5. Pozarea retelei in CT-14 (exist.)				
57	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60,3 x4 mm + Cot de otel 60,3x4,0 mm - 1 buc.	m			312,33 146,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	94,60	146,63
	252121670100060	Teava din otel d 60,3x4 mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	38,00	6,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	60,00	25,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	95,00	11,78
	2875274021000	Cot 60,3x4,0 mm	buc	0,166667	60,00	10,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
58	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.7x4,0 mm	m			128,70 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	252121670100033	Teava din otel d 33,7x4 mm	m	1,0150	65,83	66,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	60,00	5,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	95,00	2,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
59	pret	Cot de otel D=60.3x4 mm	buc			60,00 0,00
	2222211	Cot de otel D=60.3x4 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
60	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm /Cot 90* din otel 60,3x4,0 mm- 5 buc.	buc			250,67 71,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	95,00	3,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	38,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	60,00	8,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	220,00	66,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	990,00	99,00
61	RpIF03A	Taierea tablei din otel cu foarfeca manual, avind grosimea pina la 4 mm	m			20,82 20,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2200	94,60	20,82
62	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc			335,16 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	95,00	5,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	38,00	7,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	54,17	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	33,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	60,00	5,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	220,00	130,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
63	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m cu brida /Eclisa T94.034 DN50/125 - 2 buc.	10 kg			943,57 181,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,51
	271040360722550 12	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n- Eclisa T94.034 DN50/125	kg	10,4000	33,00	343,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	82,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,51
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,00	6,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,73
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	220,00	159,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	320,00	32,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	990,00	101,02
64	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN50 (din demontaj)	buc			0,00 0,00
	555551	Robinet sferic din otel sub sudura DN50 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
65	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm /Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc	buc			250,67 71,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	94,60	71,89
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	95,00	3,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	38,00	1,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	60,00	8,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	220,00	66,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	990,00	99,00

1	2	3	4	5	6	7
66	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN25 (drenaj)	buc			458,67 0,00
	555552	Robinet sferic din otel sub sudura DN25	buc	1,0000	458,67	458,67
67	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" "/ Robinet sferic din otel sub sudura DN25 - 2 buc.	buc			126,45 57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	60,00	4,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	38,00	0,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	95,00	1,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	220,00	61,60
68	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
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund	m2			68,34 52,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
70	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			608,67 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	551,72
	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
71	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			122,77 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
72	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			74,20 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
		1.6. Pozarea retelei in CT-80				
73	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm /Tub de protctie din teava de otel DN 200, L=0.5m	buc			381,82 89,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2722103310000219	Teava instalatie d 200	m	0,5000	525,67	262,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	60,00	7,92
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	450,00	1,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	2,00
74	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm Tub de protectie din teava de otel DN159x5, L=0.5m	buc			253,85 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2722103310000159	Teava instalatie d 159x5 mm	m	0,5000	348,92	174,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	60,00	4,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	3,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	450,00	1,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	2,00
75	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60,3 x4 mm	m			302,33 146,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	94,60	146,63
	252121670100060	Teava din otel d 60,3x4 mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	38,00	6,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	60,00	25,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	95,00	11,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
76	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48.3x4 mm	m			177,85 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670100048	Teava din otel d 48,3x4 mm	m	1,0150	106,50	108,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	60,00	6,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	95,00	2,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
77	pret	Cot de otel D=48.3x4 mm	buc			25,00 0,00
	222221	Cot de otel D=48.3x4 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
78	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot de otel D=48.3x4.0 mm - 2 buc.	buc			161,39 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	60,00	6,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	95,00	2,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	220,00	81,40
79	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc			335,16 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	95,00	5,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	38,00	7,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	54,17	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	33,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	60,00	5,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	220,00	130,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
80	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T94.018 DN40/50 - 2 buc	10 kg			939,25 179,75

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	179,75
	271040360722540 50	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n- Eclisa T94.018 DN40/50	kg	10,4000	33,00	343,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	83,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,7200	220,00	159,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	320,00	32,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	990,00	99,00
81	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN50	buc			972,50 0,00
82	55555350 RpIC36A	Robinet sferic din otel sub sudura DN50 Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm /Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc	buc	1,0000	972,50	972,50 250,67 71,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	94,60	71,89
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	95,00	3,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	38,00	1,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	60,00	8,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	220,00	66,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	990,00	99,00
83	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN40 (din demontaj)	buc			0,00 0,00
	55555340	Robinet sferic din otel sub sudura DN40 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
84	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Robinet sferic din otel sub sudura DN40 - 2 buc	buc			161,39 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	60,00	6,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	95,00	2,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	220,00	81,40
85	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
86	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund	m2			68,34 52,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
87	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			608,68 55,82
	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	551,73
	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	0,30
88	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2			122,77

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				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
89	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			74,21 70,01
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,71
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	0,50	4,20
		1.7. Pozarea retelei in CT-81 (exist.)				
90	RCsB31S K=3.89	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm // DN200, k=3,89	buc			770,82 462,19
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	94,60	323,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	94,60	138,73
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	200,00	12,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	125,00	296,63
91	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm / Tub de protectie din teava de otel DN 200, L=0.5m	buc			380,82 89,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2722103310000219	Teava instalatie d 200	m	0,5000	525,67	262,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	60,00	7,92
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	450,00	1,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	1,00
92	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60,3 x4 mm	m			302,33 146,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	94,60	146,63
	252121670100060	Teava din otel d 60,3x4 mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	38,00	6,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	60,00	25,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	95,00	11,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
93	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.7x4,0 mm	m			128,70 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	252121670100033	Teava din otel d 33,7x4 mm	m	1,0150	65,83	66,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	60,00	5,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	95,00	2,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,00	1,44
94	pret	Cot de otel D=60.3x4 mm	buc			60,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2222211	Cot de otel D=60,3x4 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
95	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm /Cot 90* din otel 60,3x4,0 mm- 2 buc.	buc			250,67
						71,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	94,60	71,89
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	95,00	3,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	38,00	1,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	60,00	8,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	220,00	66,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	990,00	99,00
96	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN50	buc			972,50
						0,00
	55555350	Robinet sferic din otel sub sudura DN50	buc	1,0000	972,50	972,50
97	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm /Robinet sferic din otel sub sudura DN50- 2 buc	buc			250,67
						71,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	94,60	71,89
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	95,00	3,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	38,00	1,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	60,00	8,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	220,00	66,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	990,00	99,00
98	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN25 (drenaj)	buc			458,67
						0,00
	555552	Robinet sferic din otel sub sudura DN25	buc	1,0000	458,67	458,67
99	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" "/ Robinet sferic din otel sub sudura DN25 - 2 buc.	buc			126,45
						57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	60,00	4,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	38,00	0,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	95,00	1,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	220,00	61,60
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,90
						10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund	m2			68,36
						52,04
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
102	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			608,60
						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	551,65
	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	0,30
103	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			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

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
104	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pna 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 crestet semicircular autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,50	4,20
		1.8. Caminul CT-80 (proiectat)				
105	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 358,99 854,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	854,34
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,00	0,00
106	2952240004004 CP50B	Compactor auto cu rulouri pna la 12 tf Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pna la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Bloc ΦC-4-8m)	h-ut buc	1,2000	420,00	504,65 817,64 51,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	94,60	39,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	94,60	2,22
	266612280060048	Element prefabricat - Bloc FS4-8m	buc	1,0000	541,67	541,67
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 350,00	12,41
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,43
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,60	17,29
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	450,00	11,16
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	400,00	2,51
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	990,00	180,18
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	55,00	0,38
107	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Bloc ΦBC12.4.3-T)	buc			605,97 38,43
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	94,60	27,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	94,60	1,92
	2666122800600124	Element prefabricat - Bloc ΦBC12.4.3-T	buc	1,0000	398,00	398,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 350,00	12,49
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,60	14,56
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	450,00	7,99
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	400,00	2,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	990,00	131,67
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	55,00	0,33
108	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (p/u pereti sect monolite)	m2			287,40 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,00	1,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
109	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			2 172,60

1	2	3	4	5	6	7
		betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)				539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	450,00	340,32
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	278,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	990,00	247,71
110	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)/ pat de beton gr. 100mm	m3			2 445,41 780,47
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	450,00	350,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	286,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	990,00	247,50
111	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru Bm1)	m2			279,04 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,44
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
112	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,18 9,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,97	0,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	990,00	0,97
113	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,59 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,97	0,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	990,00	1,02
114	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltime pina la 35 m inclusiv (Buiandrug Bm1)	m3			2 468,14 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,60	907,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	450,00	343,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	400,00	277,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	18,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	990,00	275,79
115	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe /Placa de acoperire a camerei PO-1	buc			5 061,62 137,17
	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
	2666122800600017	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei PO-1	buc	1,0000	4 472,54	4 472,54
	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
116	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 955,50 1 312,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	598,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	31,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	930,00	69,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	450,00	73,13
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	990,00	1 868,63
117	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inel KIJO-1)	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
118	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton /(Scara 2000x600x100 - 2buc.) 24,5kg/1buc	m			280,27 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,2500	20,00	245,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	450,00	0,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
119	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,92 10,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,42
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
120	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,84 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,53
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
121	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			137,91 119,21
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,21
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	50,00	11,99
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
122	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 / Capac de fonta D400	buc			1 852,74 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200000125	Capac cu rama D 400	buc	1,0000	1 716,67	1 716,67
	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
123	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire)	m2			120,94 66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,60	33,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	450,00	18,91
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	55,00	0,66
124	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2			81,22 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,60	22,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	450,00	12,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	55,00	0,33
125	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			135,56 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	35,00	119,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,27
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,18
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	1,43
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,15m S=12m2; Gr.0,23m S=83m2;				
126	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
127	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,02 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	7,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,00	45,57
128	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (12m2*0,15m+83m2*0,23m)=20,9m3)	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	12,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	320,00	247,99
129	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 asfaltic	100 m3			1 948,56 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 948,56
130	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km // 20,9m3*1,9=39,71 t	t			195,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	450,00	195,34
131	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			165,94 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	400,00	73,60
	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
	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
132	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			223,02 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 700,00	200,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,75	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	420,00	5,88
133	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			225,47 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	11110001000013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,0940	1 800,00	169,20
	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	0,0110	18,75	0,21
	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	650,00	2,60
134	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			125,85 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	5,09
	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	0,75
135	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			276,41 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	11110001000013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	1 800,00	210,60
	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	650,00	2,60
136	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
	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
137	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 695,11 354,72
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,60
	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	450,00	335,71

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	274,07

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.