

**Renovarea rețelelor termice
subterane existente DN50 de la
CT-14 pina la Scoala de Arte str.
Tineretului, 15 (or. Cricova)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 99/25-RT
Retele termice exterioare

Valoarea de deviz 653 000,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a rețelei termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	79,50	79,50
2	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,000	9,00	9,00
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	124,50	332,42
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	2 146,50	8 180,31
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	11,430	242,25	2 768,92

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	647,870	42,43	27 490,42
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	0,627	1 066,27	668,55
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,270	392,35	2 460,04
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	11,940	302,00	3 605,89
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	146,300	468,72	68 573,74
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	2,146	2 146,50	4 606,39
12	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	365,000	42,43	15 487,68
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	1,931	490,50	947,16
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	1,931	1 544,65	2 982,72
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	m3	21,550	23,25	501,04

1	2	3	4	5	6	7
		gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	65,75	1 416,92
17	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	6,140	118,50	727,59
18	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	1,300	303,75	394,88
19	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	9,700	83,25	807,53
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	9,700	138,91	1 347,45
		<i>Total</i>	lei			143 388,15
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				143 388,15 22 316,89
		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	49,20	98,40
22	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte a camerei k=0,8	buc	2,000	249,00	498,00
23	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte P11-8	buc	16,000	249,00	3 984,00
24	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor,	m3	1,200	298,85	358,62

1	2	3	4	5	6	7
		caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor				
25	TrB05A2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 10 m (Incarcarea caramizii)	t	2,160	97,50	210,60
26	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Transportarea caramizii)	t	2,160	138,91	300,05
27	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	126,200	18,00	2 271,60
28	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	126,200	32,25	4 069,95
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	39,00	41,73
30	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (transportarea izolatiei)	t	1,070	138,92	148,64
31	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 50mm	buc	8,000	12,49	99,93
32	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 40mm	buc	4,000	12,49	49,97
33	M1M08C	Demontarea ventil, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000	41,25	82,50
34	M1M08C	Demontarea robinet sferic, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000	41,25	82,50
35	M1M08B	Demontarea robinetului sferic din otel , avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,000	37,50	75,00
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	5,06	1 279,17

1	2	3	4	5	6	7
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	5,06	15,17
38	TrB22D1C 1	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	2,820	27,00	76,14
39	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	2,820	101,76	286,96
		<i>Total</i>	lei			14 028,93
		Total Demontare Inclusiv salariu				14 028,93 10 094,16
		1.3. Beton armat				
40	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ Talpa de reazem OP-1	buc	34,000	194,25	6 604,45
41	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa P11-8 (din demontare)	buc	16,000	316,51	5 064,10
42	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m	48,000	97,68	4 688,77
43	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,028	1 394,05	1 433,08
44	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire (din demontre)	buc	1,000	316,51	316,51
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc	1,000	109,25	109,25

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B din demontare				
		<i>Total</i>	lei			18 216,16
		Total Beton armat Inclusiv salariu				18 216,16 7 428,81
		1.4. Pozarea subterana a retelelor termice				
46	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 60,3/125 mm(cu semnalizare)+banda de semnalizare 80 m	m	161,000	302,69	48 732,85
47	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 60,3/125 mm(fara semnalizare)	m	92,000	300,84	27 676,83
48	TfE02A	Montarea cotului 90* de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	14,000	1 142,65	15 997,04
49	TfE02A	Montarea cotului 75* de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	2,000	1 142,64	2 285,29
50	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	46,000	230,03	10 581,38
51	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	12,000	131,68	1 580,16
52	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125 mm+ banda glisanta	buc	16,000	214,98	3 439,64
53	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la	kg	119,000	107,76	12 823,21

1	2	3	4	5	6	7
		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 mm(3,5kg*34 buc=119 kg)				
54	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	46,000	266,28	12 248,88
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/200 k=3,89	buc	2,000	576,94	1 153,87
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 protectie di tava otel dn200, l=0,5 m	buc	2,000	321,20	642,41
		<i>Total</i>	lei			137 161,56
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				137 161,56 15 635,38
		1.5. Pozarea retelei in CT-14 (existent)				
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 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm+ Cot de atel 60,3*4-1 buc	m	5,000	294,25	1 471,26
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 33,7*4 mm	m	0,500	106,40	53,20
59	pret	Cot 90* avind diametrul de 60,3*4	buc	5,000	75,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm;				
60	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm/ cot 90* din otel 60,3*4 mm-5 buc	buc	10,000	156,70	1 566,99
61	RpIF03A	Taierea tablei din otel cu foarfeca manual, avind grosimea pina la 4 mm	m	1,250	16,50	20,63
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	248,33	496,66
63	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida /Eclipsa dn50/125-2 buc	10 kg	0,098	687,24	67,35
64	pret	Robinet sferic Dn50 (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
65	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm	buc	4,000	156,70	626,80
66	pret	Robinet sferic Dn 25 (drenaj)	buc	2,000	520,00	1 040,00
67	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la dn=25 mm	buc	2,000	89,88	179,75
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	18,76	16,88
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,900	56,03	50,43
70	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	3,000	310,74	932,23
71	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2	3,000	140,45	421,34

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
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 crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,000	63,90	191,70
		<i>Total</i>	lei			7 510,22
		Total Pozarea retelei in CT-14 (existent) Inclusiv salariu				7 510,22 2 225,80
		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 dn 200, L=0,5 m	buc	2,000	236,20	472,41
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 dn150 l=0,5 m	buc	2,000	144,41	288,82
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 x 3,5 mm	m	4,000	288,25	1 153,00
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 48,3*4 mm	m	3,000	126,97	380,91
77	pret	Cot 90* avind diametrul de 48,3*4 mm;	buc	2,000	52,00	104,00

1	2	3	4	5	6	7
78	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 48,3*4mm-2 buc	buc	4,000	114,54	458,17
79	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 40	buc	2,000	248,33	496,66
80	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatariilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa dn40/50-2 buc	10 kg	0,040	687,25	27,49
81	pret	Robinet sferic Dn50	buc	2,000	850,00	1 700,00
82	RpIC36A	Sudarea teyii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm Robinet sferic dh=50 -2 buc	buc	4,000	156,70	626,80
83	pret	Robinet sferic Dn 40 (din demontaj)	buc	2,000	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 dn40-2buc	buc	4,000	114,54	458,17
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	18,75	22,50
86	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,200	56,03	67,24
87	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	3,900	310,75	1 211,91
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 semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,900	140,45	547,74
89	RpIzD18D	Protectia termoizolatiei la	m2	3,900	63,90	249,21

1	2	3	4	5	6	7
	2	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				
		<i>Total</i>	lei			8 265,03
		Total Pozarea retelei in CT-80 Inclusiv salariu				8 265,03 2 346,44
		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/200 k=3,89	buc	4,000	576,94	2 307,74
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 dn 200, L=0,5 m	buc	4,000	236,20	944,82
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 x 4 mm	m	4,000	288,25	1 153,00
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 33,7*4 mm	m	0,500	106,40	53,20
94	pret	Cot 90* avind diametrul de 60,3*4 mm;	buc	2,000	75,00	150,00
95	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm/ cot 90* din otel 60,3*4 mm-5 buc	buc	4,000	156,70	626,80

1	2	3	4	5	6	7
96	pret	Robinet sferic Dn50	buc	2,000	850,00	1 700,00
97	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm Robinet sferic dh=50 -2 buc	buc	4,000	156,70	626,80
98	pret	Robinet sferic Dn 25 (drenaj)	buc	2,000	520,00	1 040,00
99	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la dn=25 mm	buc	2,000	89,88	179,75
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	18,76	13,13
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,700	56,04	39,23
102	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	2,300	310,75	714,72
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 la 1.6 m, confectionare	m2	2,300	140,45	323,03
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	63,90	146,97
		<i>Total</i>	lei			10 019,19
		Total Pozarea retelei in CT-81 (exist) Inclusiv salariu				10 019,19 3 100,09
		1.8. Caminul CT-80(proectat)				

1	2	3	4	5	6	7
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	1 066,36	137,56
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 FS4-8m	buc	21,000	1 579,99	33 179,75
107	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FBS12,4,3-T	buc	4,000	936,39	3 745,55
108	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	25,000	217,48	5 437,00
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	1 797,20	4 151,53
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)	m3	0,320	2 025,94	648,30
111	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,600	209,84	335,74
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	8,190	27,85	228,10

1	2	3	4	5	6	7
113	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	6,790	25,75	174,85
114	CA04C3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la înălțimi până la 35 m inclusiv (Bm1)	m3	0,140	2 053,86	287,54
115	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe PO-1	buc	1,000	1 407,31	1 407,31
116	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3	0,080	2 694,87	215,59
117	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc	4,000	350,00	1 400,00
118	AcF02A	Scara cu vânguri din oțel lat de 50x10 mm și trepte din oțel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces în camine din tuburi din beton (scara 2000*600*100-2 buc) =24,5kg/1buc	m	4,000	403,13	1 612,52
119	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	1,960	18,75	36,75
120	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m2	1,960	39,89	78,18
121	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe bază de ulei aplicate	m2	1,960	116,08	227,52

1	2	3	4	5	6	7
		pe timplarie metalica in 3 straturi				
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 d400	buc	2,000	2 455,25	4 910,50
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	101,88	688,71
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	68,21	-461,10
125	IzF04F (F) K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) K=2(placa de acoperire)	m2	6,760	68,00	459,68
		<i>Total</i>	lei			58 901,58
		Total Caminul CT-80(proectat) Inclusiv salariu				58 901,58 7 228,17
		1.9. Reparatia carosabila a strazilor cu capacitatea 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	42,000	24,00	1 008,00
127	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	63,000	44,98	2 833,74

1	2	3	4	5	6	7
128	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (12m2*0,15+83m2*0,23m)=20,9 m3	m3	20,900	198,34	4 145,41
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	100 m3	0,209	1 170,00	244,53
130	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km 20,9m3*1,9=39,71t	t	39,710	138,91	5 516,20
131	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	83,000	167,84	13 930,72
132	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	83,000	253,08	21 005,97
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	242,77	20 150,24
134	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	12,000	127,14	1 525,62
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	298,65	3 583,80
136	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Prepararea manuala (Fara pret Bordura)	m	42,000	61,36	2 576,91
137	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	1,890	1 578,02	2 982,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			79 503,60
		Total Reparatie carosabila a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr,0,15m S=12m2, Gr.0,23m S=83m2 Inklusiv salariu				79 503,60 14 651,06
		<i>Total</i>	lei			476 994,42
		Total Pozarea a retelei termice. Inklusiv salariu				476 994,42 85 026,80

		Total	lei	476 994,42
		Fond social	24 %	20 406,43
		Transport	2 %	5 758,94
		Cheltuieli directe		503 159,79
		Cheltuieli de regie	5 %	25 157,99
		Total		528 317,78
		Beneficiu de deviz	3 %	15 849,53
		Total		544 167,31
		TVA	20 %	108 833,46
		Total deviz: Inklusiv salariu		653 000,78

Intocmit

Telsistel

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea rețelelor termice
subterane existente DN50 de la
CT-14 pina la Scoala de Arte str.
Tineretului, 15 (or. Cricova)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 99/25-RT
Rețele termice exterioare**

Valoarea de deviz 653 000,78 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	75,00	420,06
2.	7123010010200	Betonist	h-om	41,548	75,00	3 116,12
3.	7123011000200	Betonist	h-om	20,516	75,00	1 538,69
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,226	75,00	91,96
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	47,900	75,00	3 592,50
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	47,820	75,00	3 586,50
7.	7129020012800	Pavator	h-om	254,901	75,00	19 117,59
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	45,120	75,00	3 384,00
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	66,172	75,00	4 962,90
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,352	75,00	101,40
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	31,099	75,00	2 332,44
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	56,382	75,00	4 228,65
13.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,762	75,00	57,12
14.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	14,400	75,00	1 080,00
15.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,470	75,00	2 360,25
16.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	28,960	75,00	2 172,00
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,777	75,00	58,26
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	37,280	75,00	2 796,00
19.	7136080025001	Montator	h-om	10,006	75,00	750,45
20.	7137010011500	Electrician	h-om	0,400	75,00	30,04
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,470	75,00	185,22
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,145	75,00	160,86
23.	7212030022700	Sudor	h-om	62,514	75,00	4 688,52
24.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,704	75,00	427,80
25.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	55,200	75,00	4 140,00
26.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	55,366	75,00	4 152,48
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130,090	75,00	9 756,79
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,653	75,00	1 998,97
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,132	75,00	684,90
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	33,440	75,00	2 508,00
31.	9312040019600	Sapator	h-om	7,283	75,00	546,26
		Total manopera				85 026,80

Materiale:

1.	11	Banda de semnalizare	m	80,000	3,73	298,40
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	9,206	2 100,00	19 332,60
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,794	2 000,00	19 588,00
4.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	9,760	250,00	2 440,07
5.	12 BG	Banda glisanta 1 buc =10m	buc	4,000	274,91	1 099,64
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,950	485,00	460,75
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,710	485,00	829,35
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	16,844	485,00	8 169,34
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	3,680	15,00	55,20
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,534	600,00	320,40
11.	1421102200227	Pietris	m3	0,158	485,00	76,39
12.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,295	485,00	627,91
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,932	485,00	937,22
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,547	350,00	191,60
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	214,552	250,00	53 637,92
16.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,410	350,00	493,48
17.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,592	350,00	207,20
18.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,036	350,00	12,60
19.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,950	350,00	332,50
20.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,196	12,00	2,35
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,964	10,00	29,64
22.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,078	2 800,00	218,96
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,432	2 800,00	1 209,60
24.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,031	2 800,00	85,96
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,010	250,00	2,62
26.	2010237318750	Distantieri	buc	4,194	1,00	4,19
27.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,278	1,00	15,28
28.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,008	1 000,00	8,11
29.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,039	30,00	1,18
30.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,378	30,00	41,33
31.	2320166200676	White spirit	kg	0,151	42,00	6,35
32.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	7,360	12,00	88,32
33.	2320187315789	Decofrol	kg	3,192	32,00	102,14
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	22,984	13,50	310,28
35.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	75,050	13,50	1 013,18
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,586	78,00	903,74
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	14,185	78,00	1 106,44
38.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	23,000	15,00	345,00
39.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,470	42,00	19,76
40.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,708	42,00	29,72
41.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,134	42,00	47,63
42.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,098	32,00	3,14
43.	252121670100057	Teava din otel d=60,3*4 mm	m	5,075	105,00	532,88
44.	252121670100058	Teava din otel dn=33,7*4 mm	m	1,015	52,00	52,78
45.	252121670100075	Teava din otel d=60,3*4mm	m	4,060	105,00	426,30
46.	252121670100076	Teava din otel dn=48,3*4mm	m	3,045	65,00	197,92
47.	252121670100092	Teava din otel d=60,3*4mm	m	4,060	105,00	426,30

48.	25231567130005 1CC	Caciula de capat din plastic 50/125 mm	buc	12,000	120,43	1 445,16
49.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,460	12,00	5,52
50.	25231567190005 OSI	Manson din material plastic 50/125 mm	buc	46,000	207,53	9 546,38
51.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	139,560	2,50	348,90
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 090,570	2,50	2 726,43
53.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,064	2,50	0,16
54.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	162,050	2,50	405,12
55.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	696,007	2,50	1 740,02
56.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	1 500,00	4,50
57.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,597	12,00	55,16
58.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,000	350,00	1 400,00
59.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,890	0,00	0,00
60.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,230	1 550,00	356,50
61.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,033	1 550,00	51,20
62.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,072	0,00	0,00
63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,006	1 150,00	7,13
64.	26641021012064 1	Mortar pentru tencuiala M 100-T Pentru Informare	m3	1,028	0,00	0,00
65.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,425	0,00	0,00
66.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret)	m	42,210	0,00	0,00
67.	26661228006001 06	Element prefabricat FS4-8m	buc	21,210	1 400,00	29 694,00
68.	26661228006001 07	Element prefabricat FBS12,4,3-T	buc	4,040	800,00	3 232,00
69.	26661228006001 15	Element prefabricat PO-1	buc	1,010	1 080,00	1 090,80
70.	26661228006003 9OP1	Element prefabricat OP-1	buc	34,340	160,00	5 494,40
71.	26661228006004 0	Element prefabricat P11-8 din demontare	buc	16,160	0,00	0,00
72.	26661228006004 3	Element prefabricat Placa de acoperire camera (di demontare)	buc	1,010	0,00	0,00
73.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,288	150,00	43,17
74.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,221	2 800,00	617,40
75.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,588	25,00	14,70
76.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,036	25,00	0,90
77.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	43,144	25,00	1 078,61
78.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	1,435	25,00	35,88
79.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,840	75,00	138,00
80.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8,395	19,00	159,50
81.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	6,960	19,00	132,24
82.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,328	19,00	25,23
83.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,093	19,00	20,77
84.	27221031600004 6PS	Teava din otel preizolata 60,3/125 mm cu semnalizare	m	161,644	267,28	43 204,21
85.	27221031600004 7PPU	Teava din otel preizolata 60,3/125 mm fara semnalizare	m	92,368	267,28	24 688,12
86.	27221033100005 6	Teava instalatie dn 200 mm	m	1,000	420,00	420,00
87.	27221033100007 3	Teava instalatie dn200 l=0,5	m	3,000	250,00	750,00
88.	27221033100007 4	Teava instalatie dn150mm, l=0,5 m	m	1,000	150,00	150,00
89.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,740	22,00	60,28

90.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,150	22,00	3,30
91.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,077	22,00	1,69
92.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,426	22,00	9,38
93.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,114	78,00	8,89
94.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,092	78,00	85,18
95.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	18,506	78,00	1 443,47
96.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,256	78,00	19,97
97.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,612	78,00	125,74
98.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	60,000	25,00	1 500,00
99.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,460	25,00	11,50
100.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,460	2,00	0,92
101.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,400	32,00	108,80
102.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	77,280	1,00	77,28
103.	28752740160004 8COT	Cot 90* din otel preizolat d=50/125 mm	buc	14,000	872,20	12 210,80
104.	28752740160004 9COT75	Cot 75* din otel preizolat d=50/125 mm	buc	2,000	872,20	1 744,40
105.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,600	45,00	72,00
106.	28752740210005 7	Curba pentru sudura Cot dn60,3*4 mm	buc	1,000	75,00	75,00
107.	28752740400005 9	Cot 90* de otel d=60,3*4 mm	buc	7,000	75,00	525,00
108.	28752740400006 4	Robinet sferi Dn=50 mm (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
109.	28752740400006 6	Robinet sferi Dn=25 mm (drenaj)	buc	4,000	520,00	2 080,00
110.	28752740400007 7	Cot 90* de otel d=48,3*4 mm	buc	2,000	52,00	104,00
111.	28752740400008 1	Robinet sferi Dn=50 mm	buc	4,000	850,00	3 400,00
112.	28752740400008 3	Robinet sferi Dn=40 mm (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
113.	28752742000002 2	Capac cu rama dn 400	buc	2,040	2 300,00	4 692,00
114.	28752742000004 5	Capac cu rama din demontare	buc	1,020	0,00	0,00
115.	28752744280005 2	Inel de trecere prin zid 125 mm	buc	16,000	135,00	2 160,00
116.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,250	32,00	40,00
117.	2875277347000S M	Suport mobil pt conducte dn 50/125 mm	buc	34,000	313,60	10 662,41
118.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,428	35,00	49,98
119.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	23,000	23,00	529,00
120.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,840	45,00	82,80
121.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,664	4,10	39,62
122.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	41,277	5,00	206,38

123.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,364	5,00	11,82
124.	4100116202820	Apa potabila	m3	64,035	5,00	320,17
125.	4100126202818	Apa	m3	5,051	5,00	25,26
126.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,359	100,00	35,94
		Total materiale de construcții				287 946,76

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	16,197	65,00	1 052,84
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	450,00	459,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,633	85,00	223,84
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	25,300	65,00	1 644,50
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,127	65,00	333,28
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	14,580	450,00	6 561,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,096	25,00	2,40
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,014	25,00	0,34
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,276	25,00	6,90
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,054	450,00	24,38
11.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,014	450,00	6,15
12.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,380	120,00	45,60
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,122	65,00	7,91
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,140	450,00	513,09
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,995	320,00	638,40
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,657	320,00	1 810,30
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,546	320,00	7 534,69
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,543	450,00	244,53
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	28,415	450,00	12 786,70
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,105	450,00	947,16
21.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	14,237	85,00	1 210,18
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,662	35,00	58,17
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,197	25,00	404,94
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,796	25,00	19,91
25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,041	15,00	0,61
26.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,171	15,00	2,56
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,063	85,00	1 705,36
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,176	55,00	9,67
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	18,522	45,00	833,49
30.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,530	65,00	164,45
31.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,240	35,00	8,40
32.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna	h-ut	47,788	125,00	5 973,54

		de 20-39 kva				
33.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,300	125,00	1 537,50
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,751	450,00	1 238,04
35.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	9,200	65,00	598,00
36.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,113	450,00	50,76
37.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,011	450,00	2 255,18
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	23,748	320,00	7 599,29
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	134,307	320,00	42 978,10
40.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	29,900	60,00	1 794,00
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,678	200,00	735,68
		Total utilaje de construcții				104 020,86

Total	lei	476 994,4 2
Fond social	24 %	20 406,43
Transport	2 %	5 758,94
Cheltuieli directe		503 159,7 9
Cheltuieli de regie	5 %	25 157,99
Total		528 317,7 8
Beneficiu de deviz	3 %	15 849,53
Total		544 167,3 1
TVA	20 %	108 833,4 6
Total deviz:		653 000,7 8

Intocmit

Telsistel

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea rețelelor termice subterane
existente DN50 de la CT-14 pina la Scoala de
Arte str. Tineretului, 15 (or. Cricova)**

Investitor S.A. Termoelectrica

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a rețelei termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			79,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,060	75,00	79,50
		<i>Total</i>	lei			79,50
2	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120	75,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			9,00
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			124,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,510	75,00	113,25
	7137010011500	Electrician	h-om	0,150	75,00	11,25
		<i>Total</i>	lei			332,42
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			2 146,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	2 146,50
		<i>Total</i>	lei			8 180,31
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			242,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	75,00	242,25
		<i>Total</i>	lei			2 768,92
6	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			42,43
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	320,00	42,43
		<i>Total</i>	lei			27 490,42
7	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii 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			1 066,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	75,00	677,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	5,00	5,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,200	320,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			668,55
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			392,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	75,00	67,50

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	5,00	0,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	85,00	35,70
		<i>Total</i>	lei			2 460,04
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			302,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	250,00	256,25
		<i>Total</i>	lei			3 605,89
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			468,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	75,00	86,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	200,00	4,60
		<i>Total</i>	lei			68 573,74
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			2 146,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	450,00	2 146,50
		<i>Total</i>	lei			4 606,39
12	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t			42,43
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	320,00	42,43
		<i>Total</i>	lei			15 487,68
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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			947,16
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			1 544,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	85,00	883,15
		<i>Total</i>	lei			2 982,72
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			23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	75,00	23,25
		<i>Total</i>	lei			501,04
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			65,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	75,00	65,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 416,92

1	2	3	4	5	6	7
17	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			118,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,580	75,00	118,50
		Total	lei			727,59
18	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			303,75
	7129020012800	Pavator	h-om	4,050	75,00	303,75
		Total	lei			394,88
19	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			83,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	75,00	83,25
		Total	lei			807,53
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			138,91
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	320,00	138,91
		Total	lei			1 347,45
		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			49,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	75,00	49,20
		Total	lei			98,40
22	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte a camerei k=0,8	buc			249,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	75,00	78,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	75,00	9,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	450,00	162,00
		Total	lei			498,00
23	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte P11-8	buc			249,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	75,00	78,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	75,00	9,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	450,00	162,00
		Total	lei			3 984,00
24	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			298,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	75,00	33,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,500	75,00	262,50
	4100126202818	Apa	m3	0,120	5,00	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	25,00	2,00
		Total	lei			358,62
25	TrB05A2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 10 m (Incarcarea caramizii)	t			97,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,300	75,00	97,50
		Total	lei			210,60
26	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Transportarea caramizii)	t			138,91
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	320,00	138,91
		Total	lei			300,05
27	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			18,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	75,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 271,60
28	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			32,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,430	75,00	32,25
		Total	lei			4 069,95
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			39,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	75,00	39,00
		Total	lei			41,73
30	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (transportarea izolatiei)	t			138,92
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	320,00	138,91
		Total	lei			148,64
31	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 50mm	buc			12,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,070	75,00	5,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,020	78,00	1,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,015	78,00	1,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,035	125,00	4,38
		Total	lei			99,93
32	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 40mm	buc			12,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,070	75,00	5,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,020	78,00	1,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,015	78,00	1,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,035	125,00	4,38
		Total	lei			49,97
33	M1M08C	Demontarea ventil, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			41,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,550	75,00	41,25
		Total	lei			82,50
34	M1M08C	Demontarea robinet sferic, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			41,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,550	75,00	41,25
		Total	lei			82,50
35	M1M08B	Demontarea robinetului sferic din otel , avind diametrul nominal de 40 mm	buc			37,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,500	75,00	37,50
		Total	lei			75,00
36	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m			5,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	75,00	2,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	75,00	2,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,006	78,00	0,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	5,00	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	78,00	0,08
		Total	lei			1 279,17
37	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	m			5,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	75,00	2,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	75,00	2,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,006	78,00	0,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	5,00	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	78,00	0,08
		Total	lei			15,17
38	TrB22D1C1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,	t			27,00

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	75,00	9,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,040	450,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			76,14
39	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,76
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	320,00	101,76
		<i>Total</i>	lei			286,96
		1.3. Beton armat				
40	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ Talpa de reazem OP-1	buc			194,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,170	75,00	12,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	75,00	3,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	266612280060039 OP1	Element prefabricat OP-1	buc	1,010	160,00	161,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	5,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,750	2,50	1,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	350,00	0,77
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,030	450,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			6 604,45
41	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa P11-8 (din demontare)	buc			316,51
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	75,00	97,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	75,00	11,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	266612280060040	Element prefabricat P11-8 din demontare	buc	1,010	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	5,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	250,00	1,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	450,00	202,50
		<i>Total</i>	lei			5 064,10
42	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m			97,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,300	75,00	97,50
	266410210120641	Mortar pentru tencuiala M 100-T Pentru Informare	m3	0,021	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	5,00	0,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,005	35,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			4 688,77
43	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 394,05
	7122050013400	Zidar	h-om	3,600	75,00	270,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,000	2,50	820,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,210	250,00	302,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,310	5,00	1,55
		<i>Total</i>	lei			1 433,08
44	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire (din demontre)	buc			316,51
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	75,00	97,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	75,00	11,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	266612280060043	Element prefabricat Placa de acoperire camera (di demontare)	buc	1,010	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	5,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	250,00	1,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	450,00	202,50
		<i>Total</i>	lei			316,51
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton	buc			109,25

1	2	3	4	5	6	7
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B din demontare				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	75,00	61,50
	287527420000045	Capac cu rama din demontare	buc	1,000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	250,00	13,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	5,00	0,07
		Total	lei			109,25
		1.4. Pozarea subterana a retelelor termice				
46	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 60,3/125 mm(cu semnalizare)+banda de semnalizare 80 m	m			302,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,100	75,00	7,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,120	75,00	9,00
	11	Banda de semnalizare	m		3,73	1,85
	272210316000046 PS	Teava din otel preizolata 60,3/125 mm cu semnalizare	m	1,004	267,28	268,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	78,00	0,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	78,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	78,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,250	5,00	1,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,100	125,00	12,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	65,00	0,65
		Total	lei			48 732,85
47	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 60,3/125 mm(fara semnalizare)	m			300,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,100	75,00	7,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,120	75,00	9,00
	272210316000047 PPU	Teava din otel preizolata 60,3/125 mm fara semnalizare	m	1,004	267,28	268,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	78,00	0,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	78,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	78,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,250	5,00	1,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,100	125,00	12,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	65,00	0,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	65,00	0,65
		Total	lei			27 676,83
48	TfE02A	Montarea cotului 90* de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			1 142,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,450	75,00	33,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,050	75,00	78,75
	287527401600048 COT	Cot 90* din otel preizolat d=50/125 mm	buc	1,000	872,20	872,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	78,00	8,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	78,00	5,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,145	78,00	11,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,030	5,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,050	125,00	131,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	65,00	0,65
		Total	lei			15 997,04
49	TfE02A	Montarea cotului 75* de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			1 142,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,450	75,00	33,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,050	75,00	78,75

1	2	3	4	5	6	7
	287527401600049 COT75	Cot 75* din otel preizolat d=50/125 mm	buc	1,000	872,20	872,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	78,00	8,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	78,00	5,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	78,00	11,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,030	5,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,050	125,00	131,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	65,00	0,65
		Total	lei			2 285,29
50	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			230,03
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,240	75,00	18,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,060	75,00	4,50
	252315671900050 SI	Manson din material plastic 50/125 mm	buc	1,000	207,53	207,53
		Total	lei			10 581,38
51	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			131,68
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,120	75,00	9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,030	75,00	2,25
	252315671300051 CC	Caciula de capat din plastic 50/125 mm	buc	1,000	120,43	120,43
		Total	lei			1 580,16
52	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125 mm+ banda glisanta	buc			214,98
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,120	75,00	9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,030	75,00	2,25
	12 BG	Banda glisanta 1 buc =10m	buc		274,91	68,73
	287527442800052	Inel de trecere prin zid 125 mm	buc	1,000	135,00	135,00
		Total	lei			3 439,64
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 mm(3,5kg*34 buc=119 kg)	kg			107,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	75,00	2,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	75,00	2,25
	2875277347000S M	Suport mobil pt conducte dn 50/125 mm	buc	0,285714	313,60	89,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	78,00	9,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	10,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	150,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	30,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	125,00	3,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	65,00	0,58
		Total	lei			12 823,21
54	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			266,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,800	75,00	60,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,200	75,00	90,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,080	15,00	1,20
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,040	75,00	3,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,500	23,00	11,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,040	45,00	1,80
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,500	15,00	7,50
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,160	12,00	1,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,200	4,10	0,82
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,010	12,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	10,00	0,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,010	2,00	0,02
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	25,00	0,25
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,650	60,00	39,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,550	65,00	35,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,200	65,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			12 248,88
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/200 k=3,89	buc			576,94
	7123011000200	Betonist	h-om	0,879	75,00	256,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,377	75,00	109,99
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	100,00	5,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	5,00	2,81
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,610	85,00	201,70
		<i>Total</i>	lei			1 153,87
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 protectie di tava otel dn200, l=0,5 m	buc			321,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	75,00	71,25
	272210331000056	Teava instalatie dn 200 mm	m	0,500	420,00	210,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,300	78,00	23,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	78,00	10,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	42,00	2,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 500,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			642,41
		1.5. Pozarea retelei in CT-14 (existent)				
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 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm+ Cot de atel 60,3*4-1 buc	m			294,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,550	75,00	116,25
	252121670100057	Teava din otel d=60,3*4 mm	m	1,015	105,00	106,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,168	78,00	13,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	78,00	33,54
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,124	78,00	9,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	22,00	0,11
	287527402100057	Curba pentru sudura Cot dn60,3*4 mm	buc	0,200	75,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 471,26
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 33,7*4 mm	m			106,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	75,00	42,00
	252121670100058	Teava din otel dn=33,7*4 mm	m	1,015	52,00	52,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	78,00	6,71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	78,00	1,87
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	78,00	2,96
		<i>Total</i>	lei			53,20
59	pret	Cot 90* avind diametrul de 60,3*4 mm;	buc			75,00
	287527404000059	Cot 90* de otel d=60,3*4 mm	buc	1,000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			375,00
60	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm/ cot 90* din otel 60,3*4	buc			156,70

1	2	3	4	5	6	7
		mm-5 buc				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,760	75,00	57,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,040	78,00	3,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,040	78,00	3,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,130	78,00	10,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	125,00	37,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	450,00	45,00
		Total	lei			1 566,99
61	RpIF03A	Taierea tablei din otel cu foarfeca manual, avind grosimea pina la 4 mm	m			16,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,220	75,00	16,50
		Total	lei			20,63
62	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratheran pina la 3-15 m avind Dn ;50	buc			248,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,960	75,00	72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,960	75,00	72,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,057	78,00	4,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,187	78,00	14,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	10,00	0,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,009	150,00	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	5,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,040	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,094	78,00	7,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,594	125,00	74,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	65,00	0,58
		Total	lei			496,66
63	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratheran pina la 3-15 m cu brida /Eclipsa dn50/125-2 buc	10 kg			687,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	75,00	143,25
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,400	25,00	260,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	78,00	67,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,300	78,00	23,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	150,00	15,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	42,00	8,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	5,00	5,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	78,00	8,58
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,260	25,00	6,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	125,00	90,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	65,00	6,43
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	450,00	44,55
		Total	lei			67,35
64	pret	Robinet sferic Dn50 (din demontaj)	buc			0,00
	287527404000064	Robinet sferi Dn=50 mm (din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,00
		Total	lei			
65	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 50 mm	buc			156,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,760	75,00	57,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,040	78,00	3,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,040	78,00	3,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,130	78,00	10,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	125,00	37,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	450,00	45,00
		Total	lei			626,80
66	pret	Robinet sferic Dn 25 (drenaj)	buc			520,00
	287527404000066	Robinet sferi Dn=25 mm (drenaj)	buc	1,000	520,00	520,00
		Total	lei			1 040,00
67	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			89,88

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul pina la dn=25 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	75,00	45,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	78,00	5,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	78,00	1,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	78,00	1,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	125,00	35,00
		Total	lei			179,75
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			18,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	75,00	8,25
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	35,00	10,50
		Total	lei			16,88
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			56,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	75,00	12,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	75,00	29,25
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
		Total	lei			50,43
70	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			310,74
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,230	75,00	17,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	75,00	27,00
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,030	250,00	265,22
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	25,00	0,25
		Total	lei			932,23
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			140,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	75,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	75,00	13,50
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	25,00	0,50
		Total	lei			421,34
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			63,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	75,00	37,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	75,00	18,00
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	1,00	8,40
		Total	lei			191,70
		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 dn 200, L=0,5 m	buc			236,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	75,00	71,25
	272210331000073	Teava instalatie dn200 l=0,5	m	0,500	250,00	125,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	78,00	23,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	78,00	10,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	42,00	2,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,50	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 500,00	0,45
		Total	lei			472,41
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 dn150 l=0,5 m	buc			144,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	75,00	48,75
	272210331000074	Teava instalatie dn150mm, l=0,5 m	m	0,500	150,00	75,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,120	78,00	9,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,070	78,00	5,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	42,00	2,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 500,00	0,45
		Total	lei			288,82
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 x 3,5 mm	m			288,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,550	75,00	116,25
	252121670100075	Teava din otel d=60,3*4mm	m	1,015	105,00	106,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,168	78,00	13,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	78,00	33,54
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,124	78,00	9,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,200	45,00	9,00
		Total	lei			1 153,00
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 48,3*4 mm	m			126,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	75,00	46,50
	252121670100076	Teava din otel dn=48,3*4mm	m	1,015	65,00	65,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	78,00	8,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	78,00	2,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	78,00	3,90
		Total	lei			380,91
77	pret	Cot 90* avind diametrul de 48,3*4 mm;	buc			52,00
	287527404000077	Cot 90* de otel d=48,3*4 mm	buc	1,000	52,00	52,00
		Total	lei			104,00
78	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 48,3*4mm-2 buc	buc			114,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	75,00	55,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	78,00	8,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	78,00	2,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	78,00	1,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	125,00	46,25
		Total	lei			458,17
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			248,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,960	75,00	72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,960	75,00	72,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,057	78,00	4,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,187	78,00	14,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	10,00	0,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,009	150,00	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	5,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,040	30,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,094	78,00	7,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,594	125,00	74,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	65,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			496,66
80	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratelan pina la 3-15 m cu brida Eclipsa dn40/50-2 buc	10 kg			687,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	75,00	143,25
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,400	25,00	260,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	78,00	67,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	78,00	23,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	150,00	15,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	42,00	8,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	5,00	5,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	78,00	8,58
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,260	25,00	6,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	125,00	90,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	65,00	6,43
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	450,00	44,55
		<i>Total</i>	lei			27,49
81	pret	Robinet sferic Dn50	buc			850,00
	287527404000081	Robinet sferi Dn=50 mm	buc	1,000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			1 700,00
82	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3,5-60x3,5 mm Robinet sferic dh=50 -2 buc	buc			156,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,760	75,00	57,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,040	78,00	3,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,040	78,00	3,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,130	78,00	10,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	125,00	37,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	450,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			626,80
83	pret	Robinet sferic Dn 40 (din demontaj)	buc			0,00
	287527404000083	Robinet sferi Dn=40 mm (din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
84	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Robinet sferic dn40-2buc	buc			114,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	75,00	55,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	78,00	8,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	78,00	2,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	78,00	1,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	125,00	46,25
		<i>Total</i>	lei			458,17
85	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			18,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	75,00	8,25
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	35,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			22,50
86	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			56,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	75,00	12,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	75,00	29,25
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			67,24
87	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			310,75
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,230	75,00	17,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	75,00	27,00
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,030	250,00	265,23
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 211,91
88	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			140,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	75,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	75,00	13,50
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			547,74
89	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			63,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	75,00	37,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	75,00	18,00
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	1,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			249,21
		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/200 k=3,89	buc			576,94
	7123011000200	Betonist	h-om	0,879	75,00	256,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,377	75,00	109,99
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	100,00	5,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	5,00	2,81
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,610	85,00	201,70
		<i>Total</i>	lei			2 307,74
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 dn 200, L=0,5 m	buc			236,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	75,00	71,25
	272210331000073	Teava instalatie dn200 l=0,5	m	0,500	250,00	125,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	78,00	23,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	78,00	10,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	42,00	2,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 500,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			944,82
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 x 4 mm	m			288,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,550	75,00	116,25
	252121670100092	Teava din otel d=60,3*4mm	m	1,015	105,00	106,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,168	78,00	13,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	78,00	33,54
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,124	78,00	9,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,200	45,00	9,00
		Total	lei			1 153,00
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 33,7*4 mm	m			106,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	75,00	42,00
	252121670100058	Teava din otel dn=33,7*4 mm	m	1,015	52,00	52,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	78,00	6,71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	78,00	1,87
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	78,00	2,96
		Total	lei			53,20
94	pret	Cot 90* avind diametrul de 60,3*4 mm;	buc			75,00
	287527404000059	Cot 90* de otel d=60,3*4 mm	buc	1,000	75,00	75,00
		Total	lei			150,00
95	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm/ cot 90* din otel 60,3*4 mm-5 buc	buc			156,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,760	75,00	57,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,040	78,00	3,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,040	78,00	3,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,130	78,00	10,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	125,00	37,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	450,00	45,00
		Total	lei			626,80
96	pret	Robinet sferic Dn50	buc			850,00
	287527404000081	Robinet sferi Dn=50 mm	buc	1,000	850,00	850,00
		Total	lei			1 700,00
97	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm Robinet sferic dh=50 -2 buc	buc			156,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,760	75,00	57,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,040	78,00	3,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,040	78,00	3,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,130	78,00	10,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	125,00	37,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	450,00	45,00
		Total	lei			626,80
98	pret	Robinet sferic Dn 25 (drenaj)	buc			520,00
	287527404000066	Robinet sferi Dn=25 mm (drenaj)	buc	1,000	520,00	520,00
		Total	lei			1 040,00
99	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la dn=25 mm	buc			89,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	75,00	45,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	78,00	5,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,023	78,00	1,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	78,00	1,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	125,00	35,00
		Total	lei			179,75
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			18,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	75,00	8,25
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	35,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13,13
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri	m2			56,04
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	75,00	12,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	75,00	29,25
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			39,23
102	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			310,75
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,230	75,00	17,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	75,00	27,00
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,030	250,00	265,23
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastr-a de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			714,72
103	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest-at semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			140,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	75,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	75,00	13,50
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastr-a de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			323,03
104	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest-at semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			63,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	75,00	37,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	75,00	18,00
	2874115839160	Suruburi cu cap crest-at semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	1,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			146,97
		1.8. Caminul CT-80(proectat)				
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 rulo-u compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 066,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	75,00	677,25
	4100116202806	Apa industrial-a in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	5,00	5,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	320,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			137,56
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 FS4-8m	buc			1 579,99
	7136080025001	Montator	h-om	0,422	75,00	31,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	75,00	7,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	75,00	1,76
	2666122800600106	Element prefabricat FS4-8m	buc	1,010	1 400,00	1 414,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 550,00	14,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	2 800,00	0,28
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,650	2,50	16,62
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	350,00	8,68
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	485,00	3,06

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,034	5,00	0,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,182	450,00	81,90
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,007	15,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			33 179,75
107	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FBS12,4,3-T	buc			936,39
	7136080025001	Montator	h-om	0,286	75,00	21,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	75,00	7,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	75,00	1,52
	2666122800600107	Element prefabricat FBS12,4,3-T	buc	1,010	800,00	808,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 550,00	14,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	2 800,00	0,28
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,600	2,50	14,00
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	350,00	6,23
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	485,00	3,06
	4100126202818	Apa	m3	0,030	5,00	0,15
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,133	450,00	59,85
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,006	15,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			3 745,55
108	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			217,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	75,00	13,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	75,00	136,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	32,00	1,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	32,00	3,84
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	32,00	3,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	2 800,00	8,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	2 800,00	2,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	2 800,00	44,80
		<i>Total</i>	lei			5 437,00
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			1 797,20
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	75,00	397,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	250,00	189,04
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	485,00	337,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	5,00	1,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	450,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			4 151,53
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)	m3			2 025,94
	7123010010200	Betonist	h-om	7,850	75,00	588,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	75,00	30,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	250,00	194,37
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	485,00	347,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	5,00	1,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	450,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			648,30
111	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			209,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	75,00	18,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450	75,00	108,75

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150	22,00	3,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250	32,00	8,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	32,00	3,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	2 800,00	5,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	2 800,00	5,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020	2 800,00	56,00
		Total	lei			335,74
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			27,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	75,00	7,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	75,00	0,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	450,00	0,45
		Total	lei			228,10
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			25,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	75,00	4,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	75,00	0,38
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	450,00	0,45
		Total	lei			174,85
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 (Bm1)	m3			2 053,86
	7123010010200	Betonist	h-om	6,150	75,00	461,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	75,00	33,75
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,000	2,50	872,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	250,00	191,84
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	485,00	337,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,340	5,00	1,75
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	25,00	8,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	450,00	126,00
		Total	lei			287,54
115	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-1	buc			1 407,31
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	75,00	97,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	75,00	11,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	2666122800600115	Element prefabricat PO-1	buc	1,010	1 080,00	1 090,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	5,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	250,00	1,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	450,00	202,50
		Total	lei			1 407,31
116	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 694,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	75,00	728,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	75,00	312,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 550,00	639,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	250,00	32,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 150,00	89,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	250,00	40,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,50	2,01

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	450,00	850,50
		Total	lei			215,59
117	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc			350,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	350,00	350,00
		Total	lei			1 400,00
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 2000*600*100-2 buc) =24,5kg/1buc	m			403,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,340	75,00	25,50
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,000	25,00	375,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,850	2,50	2,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	250,00	0,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,001	5,00	0,00
		Total	lei			1 612,52
119	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			18,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	75,00	8,25
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	35,00	10,50
		Total	lei			36,75
120	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			39,89
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	75,00	12,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	75,00	20,25
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	42,00	6,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
		Total	lei			78,18
121	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			116,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	75,00	94,50
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,240	42,00	10,08
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,100	12,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	30,00	0,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	25,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	10,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	32,00	1,60
		Total	lei			227,52
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 d400	buc			2 455,25
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	75,00	61,50
	287527420000022	Capac cu rama dn 400	buc	1,000	2 300,00	2 346,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	250,00	13,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	5,00	0,07
		Total	lei			4 910,50
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			101,88
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	75,00	45,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	75,00	7,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	350,00	14,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	5,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	65,00	1,95
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	15,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			688,71
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			68,21
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	75,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	75,00	6,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,50	21,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	350,00	9,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	5,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	65,00	0,78
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	15,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			-461,10
125	IzF04F (F) K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) K=2(placa de acoperire)	m2			68,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	75,00	9,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	13,50	45,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	12,00	8,16
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	55,00	1,43
		<i>Total</i>	lei			459,68
		1.9. Reparatia carosabila a strazilor cu capacitatea 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			24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	75,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			1 008,00
127	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,98
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	75,00	21,75
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 800,00	9,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	45,00	13,23
		<i>Total</i>	lei			2 833,74
128	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (12m2*0,15+83m2*0,23m)=20,9m3	m3			198,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	75,00	120,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	65,00	50,38
		<i>Total</i>	lei			4 145,41
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	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 170,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			244,53
130	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km 20,9m3*1,9=39,71t	t			138,91
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	320,00	138,91
		Total	lei			5 516,20
131	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			167,84
	7129020012800	Pavator	h-om	0,550	75,00	41,25
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,184	485,00	89,24
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	485,00	8,73
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	485,00	4,85
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	350,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,020	5,00	0,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	450,00	3,51
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	200,00	0,66
		Total	lei			13 930,72
132	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			253,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,140	75,00	10,50
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,118	2 000,00	236,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,014	320,00	4,48
		Total	lei			21 005,97
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			242,77
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,340	75,00	25,50
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,094	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	1,80
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,790	13,50	10,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	19,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,004	120,00	0,48
		Total	lei			20 150,24
134	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			127,14
	7129020012800	Pavator	h-om	0,350	75,00	26,25
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,131	485,00	63,54
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	485,00	8,73
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	485,00	4,85
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	350,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,020	5,00	0,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	450,00	3,51
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	200,00	0,66
		Total	lei			1 525,62
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			298,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,440	75,00	33,00
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,117	2 100,00	245,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	1,80
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,790	13,50	10,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,015	19,00	0,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,004	120,00	0,48
		Total	lei			3 583,80
136	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare	m			61,36

1	2	3	4	5	6	7
		20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Prepararea manuala (Fara pret Bordura)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	75,00	11,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	75,00	39,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	5,00	0,03
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret)	m	1,005	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 576,91
137	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 578,02
	7123010010200	Betonist	h-om	3,750	75,00	281,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,000	2,50	702,50
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,746	350,00	261,10
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	485,00	332,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,190	5,00	0,95
		<i>Total</i>	lei			2 982,46

APROBAT:

**Intocmit
Telsistel**

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.