

**Reparatia retelelor termice
subterane existente cu DN500 de
la CT-437 a/2 pana la CT-437 a/3
din bd. Cuza Voda**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 36/25-RT

Reparatia retelelor termice exterioare

Valoarea de deviz 17 186 163,01 lei

Intocmit in prețuri curente 22.02.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea retelei.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	58,331	2 766,60 0,00	161 378,56 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / 5833,15m3*3%=175m3	m3	175,000	271,32 271,32	47 481,00 47 481,00
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	9 916,360	36,06 0,00	357 603,79 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3	2 553,200	441,36 96,60	1 126 880,34 246 639,12
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	32,790	2 766,60 0,00	90 716,81 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	5 575,900	36,06 0,00	201 078,10 0,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	29,519	457,80 0,00	13 513,79 0,00
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	29,519	1 831,83 740,88	54 073,79 21 870,04
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	328,000	26,04 26,04	8 541,12 8 541,12
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	328,000	74,08 73,08	24 298,24 23 970,24
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	100,000	132,72 132,72	13 272,00 13 272,00
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	13,000	340,20 340,20	4 422,60 4 422,60
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	146,900	93,24 93,24	13 696,96 13 696,96
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	146,900	164,96 0,00	24 232,33 0,00
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri	100m2	7,000	90,72 0,00	635,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		a pamintului sapat in teren catg. II				
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	7,000	330,12 330,12	2 310,84 2 310,84
		<i>Total</i>	lei			2 144 135,31
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 144 135,31 382 203,92
		1.2. Demontare				
17	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0,8)	buc	9,000	55,10 55,10	495,94 495,94
18	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc	18,000	270,24 97,44	4 864,32 1 753,92
19	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat JI14-8, k=0.8,	buc	42,000	341,12 141,12	14 327,21 5 927,04
20	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat JI7-8, k=0.8,	buc	24,000	341,12 141,12	8 186,97 3 386,88
21	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat JI6-8, k=0.8,	buc	238,000	341,12 141,12	81 187,51 33 586,56
22	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	2,000	19,26 8,40	38,53 16,80
23	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la	buc	2,000	67,20 67,20	134,40 134,40

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, avind diametrul nominal de 100 mm				
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	1 995,000	20,16 20,16	40 219,20 40 219,20
25	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	1 995,000	36,12 36,12	72 059,40 72 059,40
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei (141m3*0,25=35.3t)	t	35,300	43,68 43,68	1 541,90 1 541,90
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	35,300	120,84 0,00	4 265,65 0,00
28	M1M05J	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 500 mm	m	920,000	121,50 28,56	111 781,84 26 275,20
29	M1M05C	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 100;125 mm	m	2,000	13,52 11,76	27,03 23,52
30	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	94,800	13,80 4,20	1 308,24 398,16
31	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	94,800	69,16 0,00	6 556,37 0,00
32	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,200	1 143,20 1 134,00	1 371,84 1 360,80
33	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor	t	2,640	81,36 28,56	214,79 75,40

1	2	3	4	5	6	7
		fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului				
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	2,640	120,84 0,00	319,01 0,00
		<i>Total</i>	lei			348 900,15
		Total Demontare Inclusiv salariu				348 900,15 187 255,12
		1.3. Element pentru suport de ghidare SG - 8 buc, Suport de ghidare DN500/710 - 16 buc.				
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	46,080	53,67 24,36	2 473,17 1 122,51
36	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,760	1 143,20 1 134,00	2 012,03 1 995,84
37	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(incarcarea betonului)	t	3,740	81,36 28,56	304,28 106,81
38	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea betonului	t	3,740	120,84 0,00	451,93 0,00
39	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	6,100	327,60 327,60	1 998,36 1 998,36
40	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	10,370	93,24 93,24	966,90 966,90
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	10,370	120,84 0,00	1 253,13 0,00
42	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si	kg	13,200	26,48 6,64	349,55 87,60

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
43	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	15,600	26,82 6,97	418,34 108,76
44	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	83,200	25,14 5,29	2 091,40 440,30
45	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	9,040	2 337,65 693,00	21 132,38 6 264,72
46	CH10C	Confectionare suportului metalic SG 1-8	kg	1 725,120	55,77 25,20	96 203,52 43 473,02
47	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 46) (fara pret constructie metalica)	kg	1 725,120	44,17 17,64	76 194,76 30 431,12
48	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport de ghidare pentru conducte preizolate DN500/710 - 16 buc.	kg	1 014,400	1 492,37 3,36	1 513 855,06 3 408,38
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	68,540	9,84 9,24	674,43 633,31
50	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	68,540	44,01 36,12	3 016,44 2 475,67
51	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	68,540	138,70 105,84	9 506,50 7 254,27
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
						1 732 902,18
		Total Element pentru suport de ghidare SG - 8 buc, Suport de ghidare DN500/710 - 16 buc. Inclusiv salariu				1 732 902,18 100 767,57
		1.4. Beton armat. Talpa de reazem Ps2 - 72buc. Suport fix IIIQ9-600 - 3 buc. ser.3.006.1 ed.1				
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI6-8, L=3m (din demontare)	buc	238,000	426,40 176,40	101 484,39 41 983,20
53	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI7-8, L=3m (din demontare)	buc	24,000	426,40 176,40	10 233,72 4 233,60
54	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI14-8, L=3m (din demontare)	buc	42,000	426,40 176,40	17 909,01 7 408,80
55	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m	912,000	109,44 109,20	99 809,55 99 590,40
56	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	19,535	1 719,70 302,40	33 594,35 5 907,38
57	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)	m2	57,600	278,38 168,00	16 034,68 9 676,80
58	CP22G	Prepararea si turnarea betonului clasa C20/16 (Bc20/B250) in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santiere in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton	m3	3,600	2 205,85 554,40	7 941,06 1 995,84

1	2	3	4	5	6	7
		simplu sau armat(pentru talpa de reazem Ps2)				
59	CP28A	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv	kg	195,120	28,69 8,40	5 598,00 1 639,01
60	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm	kg	395,280	26,17 5,88	10 344,48 2 324,25
61	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (bucula B1, inglobata M1)	kg	876,240	48,32 8,82	42 337,37 7 728,44
62	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 57-61)	buc	72,000	48,57 25,20	3 497,04 1 814,40
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi de acoperire a camerei (din demontare)	buc	18,000	344,51 121,80	6 201,22 2 192,40
64	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontare)	buc	9,000	128,88 68,88	1 159,90 619,92
65	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru Suport fix III09-600)	m2	54,000	278,38 168,00	15 032,52 9 072,00
66	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	10,790	3 022,31 772,80	32 610,70 8 338,51
67	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale,	kg	1 341,000	27,60	37 011,60

1	2	3	4	5	6	7
		executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (pentru Suport fix III09-600)			6,05	8 110,37
		<i>Total</i>	lei			440 799,59
		Total Beton armat. Talpa de reazem Ps2 - 72buc. Suport fix III09-600 - 3 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inklusiv salariu				440 799,59 212 635,32
		1.5. Pozarea subterana a retelelor termice				
68	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m	940,000	5 320,70 113,40	5 001 460,48 106 596,00
69	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN500/710 mm	buc	6,000	35 269,21 21,84	211 615,26 131,04
70	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	12,000	2 191,74 42,00	26 300,88 504,00
71	TfE04J	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm (set de izolare a imbinarilor DN500/710mm)	buc	96,000	4 313,45 100,80	414 091,20 9 676,80
72	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport mobil DN500/710 (63.4kg*72buc=4564.8kg)	kg	4 564,800	38,44 3,36	175 493,73 15 337,72
73	RpIC35H k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10/ / Conectare DN500, k=1.514	buc	2,000	1 062,90 279,78	2 125,80 559,57
74	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte	buc	96,000	974,97 562,80	93 597,12 54 028,80

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm				
		<i>Total</i>	lei			5 924 684,47
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inklusiv salariu				5 924 684,47 186 833,93
		1.6. Camera termica CT-437a/2 (existenta)				
75	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8,0 mm	m	1,000	1 859,47 157,92	1 859,47 157,92
76	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0 mm	m	2,000	320,11 73,08	640,22 146,16
77	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0 mm	buc	4,000	866,07 380,52	3 464,27 1 522,08
78	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc	2,000	2 063,42 161,28	4 126,83 322,56
79	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/ Robinet sferic din otel sub sudura DN100 - 2 buc.	buc	2,000	179,68 100,80	359,37 201,60
80	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,080	42,63 12,60	88,67 26,21

1	2	3	4	5	6	7
81	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100;125	buc	2,000	494,64 314,16	989,27 628,32
82	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.135. 159/530- 4 buc.	10 kg	0,251	867,65 161,27	217,78 40,48
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	9,84 9,24	14,76 13,86
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,500	61,23 46,20	91,84 69,30
85	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (vopsea BT-177 2straturi)	m2	1,500	95,79 68,04	143,68 102,06
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,900	772,84 49,56	3 014,09 193,29
87	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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,900	144,35 25,20	562,96 98,28
88	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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,900	217,56 62,16	848,48 242,42
89	RpIC35H k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul	buc	2,000	1 062,90 279,78	2 125,80 559,57

1	2	3	4	5	6	7
		324x10-377x10/ / Conectare DN500, k=1.514				
90	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4/Conectare DN100	buc	2,000	387,12 126,00	774,24 252,00
		<i>Total</i>	lei			19 321,73
		Total Camera termica CT-437a/2 (existenta) Inclusiv salariu				19 321,73 4 576,11
		1.7. Camera termica CT-437a/3 (existenta)				
91	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8,0 mm	m	5,000	371,89 31,58	1 859,47 157,92
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,000	9,84 9,24	78,72 73,92
93	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	8,000	61,23 46,20	489,84 369,60
94	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (vopsea BT-177 2straturi)	m2	8,000	95,79 68,04	766,32 544,32
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	11,000	772,84 49,56	8 501,26 545,16
96	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 semirond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	11,000	144,35 25,20	1 587,82 277,20

1	2	3	4	5	6	7
97	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	11,000	217,56 62,16	2 393,16 683,76
98	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix tip T5.11 D=530x8,0 (2buc.*64,6kg=129,2kg)	10 kg	12,920	2 563,21 654,36	33 116,63 8 454,33
		<i>Total</i>	lei			48 793,22
		Total Camera termica CT-437a/3 (existenta) Inclusiv salariu				48 793,22 11 106,21
		1.8. Camera termica CT-437a/3a (existenta)				
99	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm / DN500, k=1.5	buc	4,000	198,79 37,80	795,17 151,20
100	RpIC35H k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10/ / Conectare DN500, k=1.514	buc	2,000	1 062,90 279,78	2 125,80 559,57
		<i>Total</i>	lei			2 920,97
		Total Camera termica CT-437a/3a (existenta) Inclusiv salariu				2 920,97 710,77
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23 S=282 m2, pavaj S=700 m2				
101	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	159,000	26,88 26,88	4 273,92 4 273,92
102	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	153,000	53,67	8 211,51

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			24,36	3 727,08
103	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (282m2*0,23m)=64,9m3	m3	64,900	244,32 134,40	15 856,25 8 722,56
104	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III/ Incarcarea betonului	100 m3	0,649	1 508,00 0,00	978,69 0,00
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 64,9m3*1.9=123,31 t	t	123,310	120,84 0,00	14 900,79 0,00
106	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	282,000	158,11 46,20	44 587,02 13 028,40
107	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	282,000	263,24 11,76	74 234,81 3 316,32
108	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	282,000	255,51 28,56	72 054,95 8 053,92
109	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	700,000	14,28 14,28	9 996,00 9 996,00
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat (numai manopera)	buc	28 571,000	3,53 3,53	100 798,49 100 798,49
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	70,000	629,11 83,16	44 037,70 5 821,20
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	35,000	380,55 75,60	13 319,25 2 646,00
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi	m2	630,000	227,29 206,64	143 192,70 130 183,20

1	2	3	4	5	6	7
		figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj). (Fara pavaj)				
114	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2	70,000	455,66 206,64	31 896,55 14 464,80
115	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m	159,000	69,41 56,28	11 036,98 8 948,52
116	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	7,155	1 752,22 315,00	12 537,12 2 253,82
		<i>Total</i>	lei			601 912,73
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23 S=282 m2, pavaj S=700 m2 Inclusiv salariu				601 912,73 316 234,23
		<i>Total</i>	lei			11 264 370,3 5
		<i>Fondul social</i>	24 %			336 557,56
		<i>Transport materiale</i>	3 %			253 207,53
		<i>Depozitarea</i>	1 %			84 402,51
		<i>Cheltuieli directe</i>				11 938 537,9 5
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			1 552 009,93
		<i>Total</i>				13 490 547,8 8
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			404 716,44
		Total Montarea retelei. Inclusiv salariu				13 895 264,3 2 1 402 323,18

1	2	3	4	5	6	7
		2. Montare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 K=1,5000				
117	TfA12J2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500, k=0,7	buc	8,000	2 720,31 1 659,04	21 762,49 13 272,33
118	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc	8,000	3 886,16 2 370,06	31 089,29 18 960,48
119	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	8,000	7 638,82 3 283,56	61 110,54 26 268,48
		<i>Total</i>	lei			113 962,32
		<i>Fondul social</i>	24 %			14 040,31
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 192,83
		<i>Depozitarea</i>	1 %			397,61
		<i>Cheltuieli directe</i>				129 593,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			7 605,17
		<i>Total</i>				137 198,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 115,95
		Total Montare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				141 314,19 58 501,29
		3. Cost utilaj				
120		Compensator silfonic in complet cu manta de protectie OPK DN500 PN25	buc	8,000	35 300,00 0,00	282 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			282 400,00
		<i>Depozitarea</i>	1 %			2 824,00
		Total Cost utilaj				285 224,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			14 321 802,5 1
		TVA	20 %			2 864 360,50
		Total deviz: Inclusiv salariu				17 186 163,01 1 460 824,47

Intocmit

Techno Test

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia retelelor termice
subterane existente cu DN500 de
la CT-437 a/2 pana la CT-437 a/3
din bd. Cuza Voda**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 36/25-RT
Reparatia retelelor termice exterioare**

Valoarea de deviz 17 186 163,01 lei

Intocmit in prețuri curente 22.02.2026

№ 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 № 36/25-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	70,3260	84,00	5 907,38
2.	7123010010200	Betonist	h-om	206,5484	84,00	17 350,07
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	41,2776	84,00	3 467,32
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	103,6832	84,00	8 709,39
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1 099,8000	84,00	92 383,20
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	203,1120	84,00	17 061,41
7.	7129020012800	Pavator	h-om	4 504,6100	84,00	378 387,24
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	135,3600	84,00	11 370,24

9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 298,1520	84,00	109 044,77
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	478,8000	84,00	40 219,20
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	861,2770	84,00	72 347,27
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	12,4864	84,00	1 048,86
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	96,9600	84,00	8 144,64
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	27,3848	84,00	2 300,31
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	401,3800	84,00	33 715,92
16.	7136080025001	Montator	h-om	92,0052	84,00	7 728,44
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	94,0554	84,00	7 900,65
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	30,7952	84,00	2 586,80
19.	7212030022700	Sudor	h-om	1 466,4434	84,00	123 181,24
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,2380	84,00	775,99
21.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	336,0000	84,00	28 224,00
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 041,7005	84,00	87 502,83
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	759,0528	84,00	63 760,44
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	80,4000	84,00	6 753,60
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 734,5225	84,00	145 699,89
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 475,7672	84,00	123 964,45
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	602,0000	84,00	50 568,00
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	103,8400	84,00	8 722,56
29.	9312040019600	Sapator	h-om	23,7900	84,00	1 998,36
		Total manopera				1 460 824,47

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	25,8768	10,00	258,77
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	26,5080	2 150,00	56 992,20
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	33,2760	2 050,00	68 215,80
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	15,8074	680,00	10 749,03
5.	123456C	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIHK DN500 PN25	buc	8,0000	35 300,00	282 400,00
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	2,8200	420,00	1 184,40
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	5,0760	420,00	2 131,92
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	51,8880	420,00	21 792,96
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	30,7200	85,00	2 611,20
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,6920	1 600,00	2 707,20
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	80,5000	420,00	33 810,00
12.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	2,3580	420,00	990,36
13.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	4,9012	420,00	2 058,50
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,4688	420,00	2 716,90
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,6470	220,00	362,34
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3 421,3561	220,00	752 698,34
17.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	39,2000	220,00	8 624,00
18.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,3376	220,00	1 174,27
19.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	2,5380	220,00	558,36
20.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	2,8200	220,00	620,40
21.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	7,5190	32,00	240,61
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	78,9491	15,00	1 184,24
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,3348	4 800,00	1 607,04
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,7856	4 800,00	8 570,88
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1116	4 800,00	535,68
26.	2010237318750	Distantieri	buc	312,0000	1,00	312,00

27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,5608	23,00	35,90
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	122,8622	23,00	2 825,82
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,7508	42,00	73,53
30.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	61,4400	32,00	1 966,08
31.	2320187315789	Decofrol	kg	13,3920	42,00	562,46
32.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1100	32,00	3,52
33.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	222,7800	15,50	3 453,09
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	235,8397	78,00	18 395,48
35.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	17,7000	98,00	1 734,60
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	160,0745	78,00	12 485,77
37.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	192,0000	15,00	2 880,00
38.	2430116103000177	Vopsea pe baza de ulei (vopsea BT-177 2straturi)	kg	1,6150	55,00	88,82
39.	2430116103000V	Vopsea pe baza de ulei XB125	kg	16,4496	55,00	904,73
40.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,6342	55,00	144,88
41.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	10,2810	42,00	431,80
42.	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	2,8500	42,00	119,70
43.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,9020	32,00	124,86
44.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3580	125,00	44,75
45.	2523156713000	Caciula de capat DN500/710	buc	12,0000	2 149,74	25 796,88
46.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,8400	32,00	122,88
47.	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN500/710	buc	96,0000	4 212,65	404 414,40
48.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	201,1500	1,00	201,15
49.	2651122100023	Ciment portland	kg	1 120,0000	3,50	3 920,00
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	504,0300	3,50	1 764,10
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12 571,2578	3,50	43 999,40
52.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 188,0000	3,50	4 158,00
53.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat din demontaj	m2	639,4500	0,00	0,00
54.	2661112800654P	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	71,0500	225,00	15 986,25
55.	2663102100000	Beton	m3	11,2248	2 100,00	23 572,08
56.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	10,8090	0,00	0,00
57.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	3,3552	0,00	0,00
58.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	19,5350	0,00	0,00
59.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1440	0,00	0,00
60.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 fara pret	m	159,7950	0,00	0,00
61.	2666122800600	Element prefabricat Canal din beton armat JI6-8, L=3m (din demontare)	buc	240,3800	0,00	0,00
62.	2666122800600C	Placi de acoperire a camerei (din demontare)	buc	18,1800	0,00	0,00
63.	2666122800600L14	Canal din beton armat JI14-8, L=3m (din demontare)	buc	42,4200	0,00	0,00
64.	2666122800600L7	Canal din beton armat JI7-8, L=3m (din demontare)	buc	24,2400	0,00	0,00
65.	2666122800600T	(talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 57-61)	buc	72,7200	0,00	0,00
66.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	48,8667	225,00	10 995,01
67.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,6968	2 800,00	1 951,04

68.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	23,4120	45,00	1 053,54
69.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2,9077	65,00	189,00
70.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	69,8749	25,00	1 746,88
71.	2710403606350S F	/ Suport fix tip T5.11 D=530x8,0 (2buc.*64,6kg=129,2kg)	kg	142,1200	35,00	4 974,20
72.	2710403607225 E	Eclisa T 94.135. 159/530- 4 buc.	kg	2,6104	25,00	65,26
73.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	15,3600	98,00	1 505,28
74.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 367,8200	19,00	25 988,58
75.	271060200100	Otel beton	kg	2 473,8293	19,00	47 002,76
76.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,5300	19,00	257,07
77.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	85,2800	19,00	1 620,32
78.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	15,9900	19,00	303,81
79.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,5120	19,00	85,73
80.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,1020	19,00	58,94
81.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	42,4000	19,00	805,60
82.	27221031070001 08	Conducta de otel 108x4,0 mm	m	2,0080	208,00	417,66
83.	27221031070005 30	Conducta de otel 530x8,0 mm	m	2,0080	1 530,00	3 072,24
84.	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN500*8,0(508*8,0)/710	m	943,7600	5 067,91	4 782 890,7 4
85.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	13,4100	22,00	295,02
86.	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	5,9040	22,00	129,89
87.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	17,2512	22,00	379,53
88.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,1600	22,00	245,52
89.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,1200	22,00	24,63
90.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,6907	22,00	15,20
91.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	529,3008	225,00	119 092,69
92.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,5450	225,00	572,61
93.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton SG1- 8	kg	1 725,1200	25,00	43 128,00
94.	2811236309900	Confectii metalice	kg	920,4025	25,00	23 010,06
95.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,8400	35,00	134,40
96.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,8400	5,00	19,20
97.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,3920	42,00	562,46
98.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	8,8500	225,00	1 991,25
99.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	61,9318	225,00	13 934,66
100.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	125,1600	18,50	2 315,46
101.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0000	2,00	64,00
102.	28752740400001 08	Cot de otel 108x4,0 mm	buc	4,0000	208,00	832,00
103.	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	9,1800	0,00	0,00
104.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,5800	42,00	234,36
105.	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	6,0000	35 113,96	210 683,76
106.	2875277347000	/ Suport mobil DN500/710 (63.4kg*72buc=4564.8kg)	buc	1 086,4000	1 477,22	1 604 851,8 1
107.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	23,4120	2,00	46,82

108.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	192,0000	5,00	960,00
109.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,0000	125,00	1 750,00
110.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	15,3600	125,00	1 920,00
111.	2913134600000	Robinet sertar Dn 100 (drenaj)	buc	2,0000	1 850,00	3 700,00
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	197,9654	4,10	811,66
113.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	638,7456	10,00	6 387,45
114.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	60,5744	10,00	605,74
115.	4100116202820	Apa potabila	m3	311,8661	10,00	3 118,66
116.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,3240	10,00	13,24
117.	4100126202818	Apa	m3	27,9954	10,00	279,95
		Total materiale de construcții				8 762 412,0 2

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	50,2975	85,00	4 275,29
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,8800	480,00	1 382,40
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	44,1000	105,00	4 630,50
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	192,0000	65,00	12 480,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	85,5587	85,00	7 272,48
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	288,1800	480,00	138 326,40
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	11,9831	45,00	539,24
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,4470	85,00	38,00
9.	2922140006800	Macara capra	h-ut	1,2600	65,00	81,90
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,0959	680,00	1 425,21
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,1280	220,00	248,16
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,7622	480,00	2 285,86
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,9220	320,00	1 895,04
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	14,1000	320,00	4 512,00
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	394,5876	320,00	126 268,03
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,6874	580,00	978,69
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	434,6472	580,00	252 095,37
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	32,1757	420,00	13 513,79
19.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0180	85,00	1,52
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,4240	45,00	244,08
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	50,2975	45,00	2 263,39
22.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,2600	45,00	56,70
23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec	h-ut	3,5068	65,00	227,94

		fortat, actioanata electric				
24.	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	1,9800	45,00	89,10
25.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,4740	45,00	291,33
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	306,7024	105,00	32 203,75
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	62,2843	65,00	4 048,48
28.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	47,2520	85,00	4 016,42
29.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,3410	45,00	60,34
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55,2715	45,00	2 487,22
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	490,4811	105,00	51 500,51
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	82,0094	105,00	8 610,98
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,0944	480,00	2 925,30
34.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	62,4000	85,00	5 304,00
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	158,9978	480,00	76 318,94
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,2600	480,00	1 084,80
37.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	84,6000	480,00	40 608,00
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	136,7874	380,00	51 979,21
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 470,2155	380,00	558 681,89
40.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	182,4000	50,00	9 120,00
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	59,6542	220,00	13 123,92
		Total utilaje de construcții				1 437 496,18

Total	lei	14 321 802,51
TVA	20 %	2 864 360,50

Total deviz:

17 186 163,01

Intocmit

Techno Test

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia retelelor termice subterane existente cu DN500 de la CT-437 a/2 pana la CT-437 a/3 din bd. Cuza Voda

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelei.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 766,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	580,00	2 766,60
		<i>Total</i>	lei			161 378,56
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / 5833,15m3*3%=175m3	m3			271,32 271,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,00	271,32
		<i>Total</i>	lei			47 481,00
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			36,06 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	380,00	36,06
		<i>Total</i>	lei			357 603,79
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			441,36 96,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,00	96,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		<i>Total</i>	lei			1 126 880,34
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 766,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	580,00	2 766,60
		<i>Total</i>	lei			90 716,81
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			36,06 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	380,00	36,06
		<i>Total</i>	lei			201 078,10
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			457,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Total</i>	lei			13 513,79
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 831,83 740,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 090,95
		<i>Total</i>	lei			54 073,79
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			26,04

1	2	3	4	5	6	7
		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				26,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,04
		Total	lei			8 541,12
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			74,08
						73,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,00	73,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			24 298,24
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			132,72
						132,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	84,00	132,72
		Total	lei			13 272,00
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			340,20
						340,20
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	84,00	340,20
		Total	lei			4 422,60
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			93,24
						93,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,00	93,24
		Total	lei			13 696,96
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			164,96
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	380,00	164,96
		Total	lei			24 232,33
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			90,72
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	480,00	90,72
		Total	lei			635,04
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			330,12
						330,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,00	330,12
		Total	lei			2 310,84
		1.2. Demontare				
17	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0,8)	buc			55,10
						55,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,00	55,10
		Total	lei			495,94
18	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc			270,24
						97,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	87,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	10,08
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	172,80
		Total	lei			4 864,32
19	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U	buc			341,12

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat JI14-8, k=0.8,				141,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,00	127,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	13,44
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,50	6,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,41
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	480,00	192,00
		Total	lei			14 327,21
20	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat JI7-8, k=0.8,	buc			341,12 141,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,00	127,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	13,44
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,50	6,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,41
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	480,00	192,00
		Total	lei			8 186,97
21	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat JI6-8, k=0.8,	buc			341,12 141,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,00	127,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	13,44
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,50	6,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,41
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	480,00	192,00
		Total	lei			81 187,51
22	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			19,26 8,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	78,00	3,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	78,00	2,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	105,00	4,72
		Total	lei			38,53
23	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratean, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			67,20 67,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,00	67,20
		Total	lei			134,40
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,16 20,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,00	20,16
		Total	lei			40 219,20
25	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,12 36,12
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,00	36,12
		Total	lei			72 059,40
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei (141m3*0,25=35.3t)	t			43,68 43,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,00	43,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 541,90
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			120,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		<i>Total</i>	lei			4 265,65
28	M1M05J	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 500 mm	m			121,50 28,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	84,00	14,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	84,00	14,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	78,00	6,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	78,00	4,76
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	480,00	81,60
		<i>Total</i>	lei			111 781,84
29	M1M05C	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 100;125 mm	m			13,52 11,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,00	5,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,00	5,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	78,00	0,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	78,00	0,78
		<i>Total</i>	lei			27,03
30	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			13,80 4,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	84,00	4,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			1 308,24
31	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			69,16 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	380,00	69,16
		<i>Total</i>	lei			6 556,37
32	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 143,20 1 134,00
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,00	840,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,00	294,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			1 371,84
33	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t			81,36 28,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,00	28,56
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	480,00	52,80
		<i>Total</i>	lei			214,79
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			120,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		<i>Total</i>	lei			319,01
		1.3. Element pentru suport de ghidare SG - 8 buc, Suport de ghidare DN500/710 - 16 buc.				
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m			53,67

1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				24,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,36
	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	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		Total	lei			2 473,17
36	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 143,20
						1 134,00
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,00	840,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,00	294,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			2 012,03
37	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(incarcarea betonului)	t			81,36
						28,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,00	28,56
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	480,00	52,80
		Total	lei			304,28
38	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea betonului	t			120,84
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		Total	lei			451,93
39	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			327,60
						327,60
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	84,00	327,60
		Total	lei			1 998,36
40	TsH92B	Incercarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			93,24
						93,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,00	93,24
		Total	lei			966,90
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			120,84
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		Total	lei			1 253,13
42	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,48
						6,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			349,55
43	CC01C1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,82
						6,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	84,00	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,00	0,34
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			418,34

1	2	3	4	5	6	7
44	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,14 5,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,00	4,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,00	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			2 091,40
45	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			2 337,65 693,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,00	659,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,50	1 023,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	220,00	171,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		Total	lei			21 132,38
46	CH10C	Confectionare suportului metalic SG 1-8	kg			55,77 25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,00	4,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,00	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	78,00	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	78,00	1,61
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	19,00	20,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	225,00	6,95
		Total	lei			96 203,52
47	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 46) (fara pret constructie metalica)	kg			44,17 17,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton SG1-8	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	225,00	1,13
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			76 194,76
48	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport de ghidare pentru conducte preizolate DN500/710 - 16 buc.	kg			1 492,37 3,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,00	1,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,00	1,68
	2875277347000	/ Suport mobil DN500/710 (63.4kg*72buc=4564.8kg)	buc	1,0000	1 477,22	1 477,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	225,00	6,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	15,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	225,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	23,00	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	105,00	1,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77
		Total	lei			1 513 855,06
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			674,43
50	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,01 36,12
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,00	22,68
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			3 016,44
51	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			138,70 105,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,00	105,84
	2430116103000V	Vopsea pe baza de ulei XB125	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	32,00	3,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	45,00	13,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C. 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		<i>Total</i>	lei			9 506,50
		1.4. Beton armat. Talpa de reazem Ps2 - 72buc. Suport fix IIIQ9-600 - 3 buc. ser.3.006.1 ed.1				
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI6-8, L=3m (din demontare)	buc			426,40 176,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,00	159,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	16,80
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat Canal din beton armat JI6-8, L=3m (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,50	8,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	480,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			101 484,39
53	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI7-8, L=3m (din demontare)	buc			426,40 176,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,00	159,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	16,80
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600L 7	Canal din beton armat JI7-8, L=3m (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,50	8,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	480,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			10 233,72
54	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI14-8, L=3m (din demontare)	buc			426,40 176,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,00	159,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	16,80
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600L 14	Canal din beton armat JI14-8, L=3m (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,50	8,23

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	220,00	1,76
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	480,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			17 909,01
55	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m			109,44 109,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,00	109,20
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	10,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			99 809,55
56	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 719,70 302,40
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	84,00	302,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,50	1 148,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	220,00	266,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
		<i>Total</i>	lei			33 594,35
57	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)	m2			278,38 168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,00	152,88
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	42,00	5,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
		<i>Total</i>	lei			16 034,68
58	CP22G	Prepararea si turnarea betonului clasa C20/16 (Bc20/B250) in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santiere in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat(pentru talpa de reazem Ps2)	m3			2 205,85 554,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,9500	84,00	499,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,60
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0150	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	330,0000	3,50	1 155,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,6550	420,00	275,10
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,7050	220,00	155,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	10,00	3,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	0,5500	45,00	24,75
	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,3500	65,00	22,75
		<i>Total</i>	lei			7 941,06
59	CP28A	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv	kg			28,69 8,40
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0900	84,00	7,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	19,00	19,57
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	1,00	0,50
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			5 598,00
60	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm	kg			26,17 5,88
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0600	84,00	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	19,00	19,57
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	1,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			10 344,48
61	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (bucla B1, inglobata M1)	kg			48,32
						8,82
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,00	8,82
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	98,00	1,98
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	225,00	2,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	105,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	45,00	0,58
		Total	lei			42 337,37
62	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 57-61)	buc			48,57
						25,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,00	4,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800600T	(talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 57-61)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	3,50	3,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	220,00	0,66
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
		Total	lei			3 497,04
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi de acoperire a camerei (din demontare)	buc			344,51
						121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600C	Placi de acoperire a camerei (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	220,00	1,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		Total	lei			6 201,22
64	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontare)	buc			128,88
						68,88
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,00	68,88
	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,50	48,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	220,00	11,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			1 159,90
65	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru Suport fix III09-600)	m2			278,38
						168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,00	152,88
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	42,00	5,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
		Total	lei			15 032,52
66	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			3 022,31
						772,80

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,00	772,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 100,00	2 184,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			32 610,70
67	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (pentru Suport fix IIIQ9-600)	kg			27,60 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,00	6,05
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	19,00	19,38
	2734113803116	Sirna neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,00	0,15
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	65,00	0,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			37 011,60
		1.5. Pozarea subterana a retelelor termice				
68	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			5 320,70 113,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	84,00	33,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	84,00	79,80
	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN500*8,0(508*8,0)/710	m	1,0040	5 067,91	5 088,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	225,00	42,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	78,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	78,00	1,87
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	10,00	2,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	105,00	23,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	85,00	4,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	480,00	43,20
		<i>Total</i>	lei			5 001 460,48
69	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN500/710 mm	buc			35 269,21 21,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,00	21,84
	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	1,0000	35 113,96	35 113,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	225,00	36,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	78,00	8,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	78,00	4,68
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	225,00	2,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	105,00	11,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	85,00	7,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	680,00	61,20
		<i>Total</i>	lei			211 615,26
70	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			2 191,74 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	84,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,00	8,40
	2523156713000	Caciula de capat DN500/710	buc	1,0000	2 149,74	2 149,74
		<i>Total</i>	lei			26 300,88

1	2	3	4	5	6	7
71	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm (set de izolare a imbinarilor DN500/710mm)	buc			4 313,45 100,80
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	84,00	80,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN500/710	buc	1,0000	4 212,65	4 212,65
		Total	lei			414 091,20
72	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport mobil DN500/710 (63.4kg*72buc=4564.8kg)	kg			38,44 3,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,00	1,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,00	1,68
	2875277347000	/ Suport mobil DN500/710 (63.4kg*72buc=4564.8kg)	buc		1 477,22	23,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	225,00	6,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	15,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	225,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	23,00	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	105,00	1,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			175 493,73
73	RpIC35H k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10/ / Conectare DN500, k=1.514	buc			1 062,90 279,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	84,00	279,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	78,00	43,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	78,00	118,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	225,00	85,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	105,00	151,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	480,00	385,15
		Total	lei			2 125,80
74	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			974,97 562,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	84,00	268,80
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	84,00	294,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	85,00	27,20
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	98,00	15,68
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	125,00	20,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	15,00	30,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	32,00	20,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,28
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	15,00	2,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	5,00	0,20
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	35,00	1,40
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	50,00	95,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	65,00	130,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	85,00	55,25
		Total	lei			93 597,12
		1.6. Camera termica CT-437a/2 (existenta)				
75	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8,0 mm	m			1 859,47 157,92

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,00	30,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,00	96,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,00	31,08
	2722103107000530	Conducta de otel 530x8,0 mm	m	1,0040	1 530,00	1 536,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	225,00	42,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	78,00	1,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	15,00	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	225,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	125,00	1,25
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	10,00	6,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	10,00	2,37
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	23,00	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	78,00	1,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	105,00	24,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	85,00	9,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	680,00	73,44
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			1 859,47
76	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0 mm	m			320,11 73,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,00	17,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,00	38,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,00	16,80
	2722103107000108	Conducta de otel 108x4,0 mm	m	1,0040	208,00	208,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	78,00	0,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	225,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	125,00	2,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	78,00	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	105,00	14,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	85,00	1,53
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
		Total	lei			640,22
77	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0 mm	buc			866,07 380,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,00	195,72
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,00	184,80
	2875274040000108	Cot de otel 108x4,0 mm	buc	1,0000	208,00	208,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	225,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	78,00	29,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	225,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	78,00	14,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	105,00	171,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	85,00	0,76

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		<i>Total</i>	lei			3 464,27
78	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc			2 063,42 161,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	84,00	161,28
	2913134600000	Robinet sertar Dn 100 (drenaj)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	2,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	32,00	1,76
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	125,00	18,38
		<i>Total</i>	lei			4 126,83
79	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/ Robinet sferic din otel sub sudura DN100 - 2 buc.	buc			179,68 100,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,00	100,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	78,00	16,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	78,00	4,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	225,00	10,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	105,00	47,25
		<i>Total</i>	lei			359,37
80	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			42,63 12,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	78,00	6,63
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	78,00	9,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	105,00	13,65
		<i>Total</i>	lei			88,67
81	TfA13C2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100;125	buc			494,64 314,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	84,00	157,08
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	84,00	157,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	78,00	31,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	225,00	3,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	10,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	78,00	15,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	105,00	97,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			989,27
82	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.135. 159/530- 4 buc.	10 kg			867,65 161,27
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,00	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,00	160,44
	2710403607225E	Eclisa T 94.135. 159/530- 4 buc.	kg	10,4000	25,00	260,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	195,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,00	23,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	225,00	22,51
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	78,00	8,57
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	65,00	16,89
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	105,00	75,58
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	85,00	8,41
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	67,17

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			217,78
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			14,76
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			61,23 46,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,00	32,76
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			91,84
85	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (vopsea BT-177 2straturi)	m2			95,79 68,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,00	68,04
	2430116103000177	Vopsea pe baza de ulei (vopsea BT-177 2straturi)	kg	0,1700	55,00	9,35
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0700	32,00	2,24
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	45,00	13,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		Total	lei			143,68
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			772,84 49,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,00	19,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,24
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	680,00	721,41
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			3 014,09
87	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			144,35 25,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,00	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,70
		Total	lei			562,96
88	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			217,56 62,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		Total	lei			848,48
89	RpIC35H k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10/ / Conectare DN500, k=1.514	buc			1 062,90 279,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	84,00	279,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	78,00	43,70

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,0000	78,00	118,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	225,00	85,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	105,00	151,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	480,00	385,15
		<i>Total</i>	lei			2 125,80
90	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4/Conectare DN100	buc			387,12
						126,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	84,00	126,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	78,00	11,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	78,00	26,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	225,00	20,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	105,00	68,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	480,00	134,40
		<i>Total</i>	lei			774,24
		1.7. Camera termica CT-437a/3 (existenta)				
91	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8,0 mm	m			371,89
						31,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,00	6,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,00	19,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,00	6,22
	2722103107000530	Conducta de otel 530x8,0 mm	m	1,0040	1 530,00	307,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	225,00	8,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	78,00	0,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	15,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	225,00	0,18
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	125,00	0,25
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	10,00	1,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	10,00	0,47
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	23,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	78,00	0,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	105,00	4,91
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	85,00	1,84
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	680,00	14,69
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	85,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			1 859,47
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84
						9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			78,72
93	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			61,23
						46,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,00	32,76
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			489,84
94	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (vopsea BT-177 2straturi)	m2			95,79
						68,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,00	68,04
	243011610300017	Vopsea pe baza de ulei (vopsea BT-177 2straturi)	kg	0,1700	55,00	9,35

1	2	3	4	5	6	7
	7					
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	32,00	2,24
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	45,00	13,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		Total	lei			766,32
95	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			772,84 49,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,00	19,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,24
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	680,00	721,41
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			8 501,26
96	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			144,35 25,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,00	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,70
		Total	lei			1 587,82
97	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			217,56 62,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		Total	lei			2 393,16
98	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratăran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix tip T5.11 D=530x8,0 (2buc.*64,6kg=129,2kg)	10 kg			2 563,21 654,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,00	340,20
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	84,00	314,16
	2710403606350S F	/ Suport fix tip T5.11 D=530x8,0 (2buc.*64,6kg=129,2kg)	kg	11,0000	35,00	385,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	225,00	1 023,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	78,00	85,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	225,00	22,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	10,00	42,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	23,00	6,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	78,00	32,76
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	65,00	14,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	105,00	198,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	85,00	16,07
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	67,32
		Total	lei			33 116,63
		1.8. Camera termica CT-437a/3a (existenta)				
99	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm / DN500, k=1.5	buc			198,79 37,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	84,00	37,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	78,00	33,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	78,00	21,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	105,00	18,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	480,00	86,40
		<i>Total</i>	lei			795,17
100	RpIC35H k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10/ / Conectare DN500, k=1.514	buc			1 062,90 279,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	84,00	279,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	78,00	43,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	78,00	118,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	225,00	85,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	105,00	151,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	480,00	385,15
		<i>Total</i>	lei			2 125,80
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23 S=282 m2, pavaj S=700 m2				
101	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			26,88 26,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			4 273,92
102	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			53,67 24,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,36
	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	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Total</i>	lei			8 211,51
103	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (282m2*0,23m)=64,9m3	m3			244,32 134,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	9,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
		<i>Total</i>	lei			15 856,25
104	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III/ Incarcarea betonului	100 m3			1 508,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	580,00	1 508,00
		<i>Total</i>	lei			978,69
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 64,9m3*1.9=123,31 t	t			120,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		<i>Total</i>	lei			14 900,79
106	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			158,11 46,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	84,00	46,20
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	420,00	77,28
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	420,00	7,56
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	420,00	4,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	220,00	2,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	480,00	3,74
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	220,00	0,73
		<i>Total</i>	lei			44 587,02
107	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			263,24 11,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,00	11,76
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 050,00	241,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 600,00	4,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	320,00	4,48
		<i>Total</i>	lei			74 234,81
108	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			255,51 28,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	84,00	28,56
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 150,00	202,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 600,00	4,80
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	15,50	12,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	220,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			72 054,95
109	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			14,28 14,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,00	14,28
		<i>Total</i>	lei			9 996,00
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozei rezultat (numai manopera)	buc			3,53 3,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	84,00	3,53
		<i>Total</i>	lei			100 798,49
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			629,11 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,16
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		<i>Total</i>	lei			44 037,70
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			380,55 75,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		<i>Total</i>	lei			13 319,25
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj). (Fara pavaj)	m2			227,29 206,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,00	134,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,00	72,24
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat din demontaj	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	220,00	12,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	125,00	2,50
		Total	lei			143 192,70
114	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2			455,66 206,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,00	134,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,00	72,24
	2661112800654P	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	225,00	228,38
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	220,00	12,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	125,00	2,50
		Total	lei			31 896,55
115	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m			69,41 56,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,00	12,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,00	43,68
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,50	11,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	220,00	1,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 fara pret	m	1,0050	0,00	0,00
		Total	lei			11 036,98
116	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 752,22 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	84,00	315,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	3,50	983,50
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	220,00	164,12
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	287,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	10,00	1,90
		Total	lei			12 537,12
		2. Montare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 K=1,5000				
117	TfA12J2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500, k=0,7	buc			2 720,31 1 659,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,00	1 141,31
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,00	517,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	405,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	78,00	134,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	15,00	1,47
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	225,00	9,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	10,00	7,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	78,00	67,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	105,00	431,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	85,00	1,61
		Total	lei			21 762,49
118	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			3 886,16 2 370,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,00	1 141,31
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,00	517,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	405,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	78,00	134,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	15,00	1,47
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	225,00	9,45

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	10,00	10,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	78,00	96,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	105,00	616,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	85,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			31 089,29
119	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			7 638,82 3 283,56
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	84,00	844,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	84,00	1 344,42
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	84,00	1 094,94
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	19,00	100,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	225,00	2 519,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	78,00	482,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	15,00	9,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	225,00	54,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,5000	10,00	25,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	23,00	13,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	78,00	241,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	105,00	905,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	85,00	4,59
		<i>Total</i>	lei			61 110,54
		3. Cost utilaj				
120		Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OPIK DN500 PN25	buc			35 300,00 0,00
	123456C	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OPIK DN500 PN25	buc	1,0000	35 300,00	35 300,00
		<i>Total</i>	lei			282 400,00

APROBAT:

Intocmit
Techno Test

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.