

**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

Valoarea de deviz 16 484 700,65 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	Total
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	58,331	2 957,40	172 508,12
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / $5833,15\text{m}^3 \cdot 3\% = 175\text{m}^3$	m3	175,000	226,10	39 567,50
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	9 916,360	33,22	329 371,91
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	2 553,200	519,91	1 327 434,21
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	32,790	2 957,40	96 973,15

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	5 575,900	33,21	185 203,51
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	490,50	14 479,06
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	1 604,45	47 361,76
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	21,70	7 117,60
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	61,90	20 303,20
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	100,000	110,60	11 060,00
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	13,000	283,50	3 685,50
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	146,900	77,70	11 414,13
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	146,900	151,94	22 319,26
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	7,000	90,72	635,04

1	2	3	4	5	6	7
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	7,000	275,10	1 925,70
		<i>Total</i>	lei			2 291 359,65
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 291 359,65 318 503,26
		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	45,92	413,28
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	290,00	5 220,00
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	357,05	14 996,01
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	357,05	8 569,15
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	357,05	84 977,43
22	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	2,000	31,36	62,73
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 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	56,00	112,00

1	2	3	4	5	6	7
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	1 995,000	16,80	33 516,00
25	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	1 995,000	30,10	60 049,50
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	36,40	1 284,92
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	35,300	111,30	3 928,89
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	198,64	182 750,64
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	13,76	27,51
30	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(incarcarea conductelor)	t	2,640	120,60	318,38
31	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	94,800	63,70	6 038,76
32	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,200	952,20	1 142,64
33	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t	2,640	120,60	318,38

1	2	3	4	5	6	7
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	2,640	111,30	293,83
		<i>Total</i>	lei			404 020,05
		Total Demontare Inclusiv salariu				404 020,05 155 776,96
		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	43,73	2 015,13
36	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,760	952,20	1 675,87
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	120,60	451,04
38	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea betonului	t	3,740	111,30	416,25
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	273,00	1 665,30
40	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	10,370	77,70	805,75
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	10,370	111,30	1 154,19
42	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	13,200	25,30	333,96

1	2	3	4	5	6	7
43	CC01C1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	15,600	25,58	399,05
44	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	83,200	24,18	2 011,78
45	CA03C3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	9,040	2 230,95	20 167,82
46	CH10C	Confectionare suportului metalic SG 1-8	kg	1 725,120	55,17	95 177,09
47	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionat (poziția 46) (fără pret construcție metalică)	kg	1 725,120	41,15	70 993,51
48	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat în canal, la o adâncime de 1-3 m sau supradetron la o înălțime de 3-15 m, având între 25-200 kg pe bucată / Suport de ghidare pentru conducte preizolate DN500/710 - 16 buc.	kg	1 014,400	1 494,11	1 515 620,12
49	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	68,540	8,30	568,88
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi GF-021	m2	68,540	57,05	3 910,21
51	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalică în 3 straturi	m2	68,540	119,15	8 166,55
		<i>Total</i>	lei	1 725 532,50		
		Total Element pentru suport de ghidare SG - 8 buc, Suport de		1 725 532,50 84 548,72		

1	2	3	4	5	6	7
		ghidare DN500/710 - 16 buc. Inclusiv salariu				
		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	446,31	106 221,78
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	446,31	10 711,44
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	446,31	18 745,02
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	912,000	91,14	83 119,95
56	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	19,535	1 577,90	30 824,29
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	216,34	12 461,18
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	3,600	1 985,85	7 149,06
59	CP28A	Confectionarea si montarea din	kg	195,120	27,04	5 276,05

1	2	3	4	5	6	7
		otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv				
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	24,94	9 858,29
61	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (buc1a B1, inglobata M1)	kg	876,240	56,72	49 697,78
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	48,05	3 459,60
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	368,71	6 636,82
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	113,69	1 023,25
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	216,34	11 682,36
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	2 868,01	30 945,81
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	kg	1 341,000	25,82	34 619,27

1	2	3	4	5	6	7
		Suport fix III(09-600)				
		<i>Total</i>	lei			422 431,95
		Total Beton armat. Talpa de reazem Ps2 - 72buc. Suport fix III(09-600 - 3 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inklusiv salariu				422 431,95 177 196,10
		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	5 368,60	5 046 486,48
69	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN500/710 mm	buc	6,000	35 287,22	211 723,32
70	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	12,000	2 184,74	26 216,88
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	96,000	4 296,65	412 478,40
72	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport mobil DN500/710 (63.4kg*72buc=4564.8kg)	kg	4 564,800	40,18	183 436,48
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	1 724,44	3 448,88
74	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	96,000	849,96	81 596,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 965 386,60
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				5 965 386,60 155 694,95
		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	1 853,19	1 853,19
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	323,88	647,76
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	1 061,50	4 246,01
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	2 036,15	4 072,30
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	246,14	492,27
80	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,080	77,78	161,78
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	618,46	1 236,92

1	2	3	4	5	6	7
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	962,35	241,55
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	8,30	12,45
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,500	57,05	85,58
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	83,04	124,56
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,900	488,25	1 904,16
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,900	139,15	542,68
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,900	207,20	808,08
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	2,000	1 724,44	3 448,88
90	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc	2,000	608,37	1 216,74

1	2	3	4	5	6	7
		pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4/Conectare DN100				
		<i>Total</i>	lei			21 094,91
		Total Camera termica CT-437a/2 (existenta) Inclusiv salariu				21 094,91 3 813,43
		1.7. Camera termica CT-437a/3 (existenta)				
91	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau supratean, 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	370,64	1 853,19
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	8,30	66,40
93	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	8,000	57,05	456,40
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	83,04	664,32
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	11,000	488,25	5 370,73
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	11,000	139,15	1 530,62
97	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	11,000	207,20	2 279,20

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductivei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
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	2 832,99	36 602,19
		<i>Total</i>	lei			48 823,05
		Total Camera termica CT-437a/3 (existenta) Inclusiv salariu				48 823,05 9 255,18
		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	358,39	1 433,57
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	2,000	1 724,44	3 448,88
		<i>Total</i>	lei			4 882,45
		Total Camera termica CT-437a/3a (existenta) Inclusiv salariu				4 882,45 592,31
		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	22,40	3 561,60
102	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	153,000	43,73	6 690,69
103	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	64,900	210,29	13 648,03

1	2	3	4	5	6	7
		(282m2*0,23m)=64,9m3				
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	1 612,00	1 046,19
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 64,9m3*1.9=123,31 t	t	123,310	111,30	13 724,41
106	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	282,000	160,35	45 218,42
107	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	282,000	355,85	100 350,83
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	299,62	84 492,56
109	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	700,000	11,90	8 330,00
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat (numai manopera)	buc	28 571,000	2,94	83 998,74
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	70,000	636,15	44 530,50
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	35,000	431,85	15 114,75
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	630,000	195,41	123 108,30
114	DE13B	Pavaje executate din placi de	m2	70,000	423,78	29 664,95

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.				
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	58,99	9 379,41
116	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	7,155	1 617,68	11 574,49
		<i>Total</i>	lei			594 433,87
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23 S=282 m2, pavaj S=700 m2 Inclusiv salariu				594 433,87 263 528,52
		<i>Total</i>	lei			11 477 965,03
		<i>Fondul social</i>	24 %			280 538,26
		<i>Transport materiale</i>	1 %			86 996,16
		<i>Cheltuieli directe</i>				11 845 499,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			1 184 549,95
		<i>Total</i>				13 030 049,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			260 600,99
		Total Montarea retelei. Inclusiv salariu				13 290 650,39 1 168 909,43
		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	3 216,61	25 732,91
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	buc	8,000	4 595,16	36 761,31

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 500				
119	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	8,000	9 092,61	72 740,88
		<i>Total</i>	lei			135 235,10
		<i>Fondul social</i>	24 %			11 700,26
		<i>Transport materiale</i>	1 %			521,66
		<i>Cheltuieli directe</i>				147 457,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			13 523,52
		<i>Total</i>				160 980,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 219,61
		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 Inklusiv salariu				164 200,15 53 626,19
		3. Cost utilaj				
120		Compensator silfonic in complet cu manta de protectie OIK DN500 PN25	buc	8,000	35 300,00	282 400,00
		<i>Total</i>	lei			282 400,00
		Total Cost utilaj Inklusiv salariu				282 400,00

		Total	lei			13 737 250,54
		TVA	20 %			2 747 450,11
		Total deviz: Inklusiv salariu				16 484 700,65

Intocmit

(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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 36/25-RT

Valoarea de deviz 16 484 700,65 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	70,00	4 922,82
2.	7123010010200	Betonist	h-om	206,5484	70,00	14 458,38
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	41,2776	70,00	2 889,44
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	103,6832	70,00	7 257,83
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1 099,8000	70,00	76 986,00
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	203,1120	70,00	14 217,84
7.	7129020012800	Pavator	h-om	4 504,6100	70,00	315 322,70
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	135,3600	70,00	9 475,20
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 298,1520	70,00	90 870,64
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	478,8000	70,00	33 516,00
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	861,2770	70,00	60 289,39
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	12,4864	70,00	874,05
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	96,9600	70,00	6 787,20
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	27,3848	70,00	1 916,93
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	401,3800	70,00	28 096,60
16.	7136080025001	Montator	h-om	92,0052	70,00	6 440,36
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	94,0554	70,00	6 583,88
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	39,0200	70,00	2 731,40
19.	7212030022700	Sudor	h-om	1 466,4434	70,00	102 651,04
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,2380	70,00	646,66
21.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	336,0000	70,00	23 520,00
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 041,7005	70,00	72 919,04
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	759,0528	70,00	53 133,70
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	80,4000	70,00	5 628,00
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 730,6801	70,00	121 147,60
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 475,7672	70,00	103 303,71
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	602,0000	70,00	42 140,00
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	103,8400	70,00	7 268,80
29.	9312040019600	Sapator	h-om	23,7900	70,00	1 665,30
		Total manopera				1 222 535,62

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	25,8768	5,00	129,38
----	---------------	--------------------------	----	---------	------	--------

2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	26,5080	2 650,00	70 246,20
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	33,2760	2 865,00	95 335,74
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	15,8074	420,00	6 639,11
5.	111156456231	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie OPIK DN500 PN25	buc	8,0000	35 300,00	282 400,00
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	2,8200	440,00	1 240,80
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	5,0760	440,00	2 233,44
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	51,8880	440,00	22 830,72
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	30,7200	5,00	153,60
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,6920	600,00	1 015,20
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	80,5000	440,00	35 420,00
12.	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	2,3580	440,00	1 037,52
13.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	4,9012	440,00	2 156,53
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	6,4688	440,00	2 846,27
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,6470	280,00	461,16
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3 421,3561	280,00	957 979,71
17.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	39,2000	280,00	10 976,00
18.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,3376	280,00	1 494,53
19.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	2,5380	280,00	710,64
20.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	2,8200	280,00	789,60
21.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	7,5190	22,00	165,42
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	78,9491	5,00	394,76
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,3348	3 200,00	1 071,36
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,7856	3 200,00	5 713,92
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1116	3 200,00	357,12
26.	2010237318750	Distantieri	buc	312,0000	0,50	156,00
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,5608	25,00	39,02
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	122,8622	25,00	3 071,56
29.	2320166200676	White spirit	kg	3,1216	45,00	140,47
30.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	61,4400	23,00	1 413,12
31.	2320187315789	Decofrol	kg	13,3920	25,00	334,80
32.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1100	25,00	2,75
33.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	222,7800	19,00	4 232,82
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	235,8397	178,00	41 979,46
35.	2412126100010	Minu de plumb	kg	17,7000	98,00	1 734,60
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	160,0745	178,00	28 493,22
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.	243011610300045	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.	243022610083701	Grund GF 021	kg	23,4120	55,00	1 287,66
42.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,9020	25,00	97,56
43.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3580	125,00	44,75
44.	2523156713000	Caciula de capat DN500/710	buc	12,0000	2 149,74	25 796,88
45.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,8400	32,00	122,88
46.	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN500/710	buc	96,0000	4 212,65	404 414,40
47.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	201,1500	1,00	201,15
48.	2651122100023	Ciment portland	kg	1 120,0000	3,00	3 360,00

49.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	504,0300	3,00	1 512,09
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12 571,257 8	3,00	37 713,77
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 188,0000	3,00	3 564,00
52.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat din demontaj	m2	639,4500	0,00	0,00
53.	2661112800654P	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	71,0500	225,00	15 986,25
54.	2663102100000	Beton	m3	11,2248	2 100,00	23 572,08
55.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	10,8090	0,00	0,00
56.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	3,3552	0,00	0,00
57.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	19,5350	0,00	0,00
58.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1440	0,00	0,00
59.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 fara pret	m	159,7950	0,00	0,00
60.	2666122800600	Element prefabricat Canal din beton armat JI6-8, L=3m (din demontare)	buc	240,3800	0,00	0,00
61.	26661228006002	Canal din beton armat JI14-8, L=3m (din demontare)	buc	42,4200	0,00	0,00
62.	26661228006003	Canal din beton armat JI7-8, L=3m (din demontare)	buc	24,2400	0,00	0,00
63.	2666122800600 C	Placi de acoperire a camerei (din demontare)	buc	18,1800	0,00	0,00
64.	2666122800600 T	(talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 57-61)	buc	72,7200	0,00	0,00
65.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	48,8667	225,00	10 995,01
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,6968	2 800,00	1 951,04
67.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	23,4120	45,00	1 053,54
68.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2,9077	65,00	189,00
69.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	69,8749	25,00	1 746,88
70.	27104036063503	/ Suport fix tip T5.11 D=530x8,0 (2buc.*64,6kg=129,2kg)	kg	142,1200	35,00	4 974,20
71.	27104036072256	Eclisa T 94.135. 159/530- 4 buc.	kg	2,6104	25,00	65,26
72.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	15,3600	98,00	1 505,28
73.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 367,8200	19,00	25 988,58
74.	271060200100	Otel beton	kg	2 473,8293	19,00	47 002,76
75.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,5300	19,00	257,07
76.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	85,2800	19,00	1 620,32
77.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	15,9900	19,00	303,81
78.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,5120	19,00	85,73
79.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,1020	19,00	58,94
80.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	42,4000	19,00	805,60
81.	27221031070001 08	Conducta de otel 108x4,0 mm	m	2,0080	208,00	417,66
82.	27221031070005 30	Conducta de otel 530x8,0 mm	m	2,0080	1 530,00	3 072,24
83.	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
84.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	13,4100	22,00	295,02
85.	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	5,9040	22,00	129,89
86.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	17,2512	22,00	379,53
87.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,1600	22,00	245,52

88.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,1200	22,00	24,63
89.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,6907	22,00	15,20
90.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	529,3008	225,00	119 092,69
91.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,5450	225,00	572,61
92.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton SG1-8	kg	1 725,1200	25,00	43 128,00
93.	2811236309900	Confectii metalice	kg	920,4025	25,00	23 010,06
94.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,8400	35,00	134,40
95.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,8400	5,00	19,20
96.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,3920	42,00	562,46
97.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	8,8500	225,00	1 991,25
98.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	61,9318	225,00	13 934,66
99.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	125,1600	18,50	2 315,46
100.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0000	2,00	64,00
101.	2875274040000108	Cot de otel 108x4,0 mm	buc	4,0000	208,00	832,00
102.	2875274200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	9,1800	0,00	0,00
103.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,5800	42,00	234,36
104.	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	6,0000	35 113,96	210 683,76
105.	2875277347000	/ Suport mobil DN500/710 (63.4kg*72buc=4564.8kg)	buc	1 086,4000	1 477,22	1 604 851,81
106.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	23,4120	2,00	46,82
107.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	192,0000	5,00	960,00
108.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,0000	125,00	1 750,00
109.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	15,3600	125,00	1 920,00
110.	2913134600000	Robinet sertar Dn 100 (drenaj)	buc	2,0000	1 850,00	3 700,00
111.	4011106202741	Energie electrica	kw	197,9654	4,10	811,66
112.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	638,7456	10,00	6 387,45
113.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	60,5744	10,00	605,74
114.	4100116202820	Apa potabila	m3	311,8661	10,00	3 118,66
115.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,3240	10,00	13,24
116.	4100126202818	Apa	m3	27,9954	10,00	279,95
		Total materiale de constructii				9 039 398,76

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	50,2975	90,00	4 526,78
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	580,00	1 670,40
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	44,1000	95,00	4 189,50

		200 kg				
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	192,0000	45,00	8 640,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	85,5587	95,00	8 128,08
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	288,1800	580,00	167 144,40
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	11,9831	35,00	419,41
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,4470	35,00	15,64
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	580,00	1 215,62
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	420,00	2 487,24
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	14,1000	420,00	5 922,00
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	394,5876	420,00	165 726,79
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,6874	620,00	1 046,19
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	434,6472	620,00	269 481,27
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	32,1757	450,00	14 479,06
19.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0180	35,00	0,64
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,4240	35,00	189,84
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	50,2975	25,00	1 257,44
22.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,2600	25,00	31,50
23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,5068	45,00	157,81
24.	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	1,9800	25,00	49,50
25.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,4740	25,00	161,85
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	306,7024	95,00	29 136,73
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	62,2843	45,00	2 802,80
28.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	47,2520	65,00	3 071,38
29.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,3410	25,00	33,53
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55,2715	25,00	1 381,79
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	490,4811	230,00	112 810,65
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	82,0094	230,00	18 862,17
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,0944	880,00	5 363,06
34.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	62,4000	120,00	7 488,00
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	157,3922	880,00	138 505,13
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,2600	880,00	1 988,80
37.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	84,6000	880,00	74 448,00
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	136,7874	350,00	47 875,59
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 470,2155	350,00	514 575,42
40.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	182,4000	60,00	10 944,00
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	59,6542	250,00	14 913,55
		Total utilaje de construcții				1 647 189,27

Total	lei	13 737 250,54
TVA	20 %	2 747 450,11
Total deviz:		16 484 700,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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
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			2 957,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	620,00	2 957,40
		<i>Total</i>	lei			172 508,12
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			226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
		<i>Total</i>	lei			39 567,50
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			33,22
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	350,00	33,22
		<i>Total</i>	lei			329 371,91
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			519,91
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		<i>Total</i>	lei			1 327 434,21
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			2 957,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	620,00	2 957,40
		<i>Total</i>	lei			96 973,15
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			33,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	350,00	33,21
		<i>Total</i>	lei			185 203,51
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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			14 479,06
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 604,45

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,05
		<i>Total</i>	lei			47 361,76
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			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Total</i>	lei			7 117,60
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			61,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			20 303,20
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			110,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	70,00	110,60
		<i>Total</i>	lei			11 060,00
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			283,50
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	70,00	283,50
		<i>Total</i>	lei			3 685,50
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
		<i>Total</i>	lei			11 414,13
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			151,94
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	350,00	151,94
		<i>Total</i>	lei			22 319,26
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
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	480,00	90,72
		<i>Total</i>	lei			635,04
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			275,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	70,00	275,10
		<i>Total</i>	lei			1 925,70
		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			45,92
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,92
		<i>Total</i>	lei			413,28
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			290,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,00	208,80
		Total	lei			5 220,00
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			357,05
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	106,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	11,20
	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	3,00	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	280,00	1,79
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	580,00	232,00
		Total	lei			14 996,01
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			357,05
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	106,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	11,20
	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	3,00	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	280,00	1,79
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	580,00	232,00
		Total	lei			8 569,15
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			357,05
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	106,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	11,20
	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	3,00	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	280,00	1,79
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	580,00	232,00
		Total	lei			84 977,43
22	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			31,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	178,00	8,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	178,00	5,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	230,00	10,35
		Total	lei			62,73
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 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			56,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
		Total	lei			112,00
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,80
		Total	lei			33 516,00
25	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,10
		Total	lei			60 049,50
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			36,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,40
		Total	lei			1 284,92
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			111,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,30
		Total	lei			3 928,89
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			198,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	70,00	11,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	70,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	178,00	13,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	178,00	10,86
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	880,00	149,60
		Total	lei			182 750,64
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			13,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	70,00	4,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	178,00	2,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	178,00	1,78
		Total	lei			27,51
30	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t(incarcarea conductelor)	t			120,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	880,00	96,80
		Total	lei			318,38
31	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			63,70
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	350,00	63,70
		Total	lei			6 038,76
32	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			952,20
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			1 142,64
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			120,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	880,00	96,80
		Total	lei			318,38
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			111,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,30
		Total	lei			293,83
		1.3. Element pentru suport de ghidare SG - 8 buc, Suport de ghidare DN500/710 - 16 buc.				

1	2	3	4	5	6	7
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,73
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 800,00	9,80
	4100116202806	Apa industriala 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	45,00	13,23
		Total	lei			2 015,13
36	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			952,20
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			1 675,87
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			120,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	880,00	96,80
		Total	lei			451,04
38	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea betonului	t			111,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,30
		Total	lei			416,25
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			273,00
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	70,00	273,00
		Total	lei			1 665,30
40	TsH92B	Incercarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
		Total	lei			805,75
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			111,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,30
		Total	lei			1 154,19
42	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	70,00	5,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	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	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			333,96
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			25,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	70,00	5,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	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	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			399,05

1	2	3	4	5	6	7
44	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			24,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	70,00	4,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			2 011,78
45	CA03C3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 230,95
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	876,96
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	280,00	217,70
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	440,00	314,85
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	880,00	220,00
		Total	lei			20 167,82
46	CH10C	Confectionare suportului metalic SG 1-8	kg			55,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0150	178,00	2,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,0200	178,00	3,67
	271060200100	Oțel beton	kg	1,0500	19,00	20,55
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0300	225,00	6,95
		Total	lei			95 177,09
47	CL18A	Montarea suportului metalic gata confecționat (poziția 46) (fără pret construcție metalică)	kg			41,15
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirna neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton SG1-8	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	225,00	1,13
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
		Total	lei			70 993,51
48	TfA09D2	Montarea suportului gata confecționat, amplasat în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprațeran la o înălțime de 3-15 m, având între 25-200 kg pe bucată / Suport de ghidare pentru conducte preizolate DN500/710 - 16 buc.	kg			1 494,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,40
	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	5,00	0,04
	2681116001329	Piatră 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	25,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,0180	230,00	4,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	95,00	0,85
		Total	lei			1 515 620,12
49	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirna	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			568,88
50	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			57,05
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	243022610083701	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	45,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			3 910,21
51	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			119,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	243011610300045	Vopsea pe baza de ulei XB125	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	45,00	13,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			8 166,55
		1.4. Beton armat. Talpa de reazem Ps2 - 72buc. Suport fix IIIQ09-600 - 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			446,31
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	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	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	280,00	2,24
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	580,00	290,00
		<i>Total</i>	lei			106 221,78
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			446,31
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006003	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	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	280,00	2,24
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	580,00	290,00
		<i>Total</i>	lei			10 711,44
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			446,31
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006002	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	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	280,00	2,24
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	580,00	290,00
		<i>Total</i>	lei			18 745,02
55	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor	m			91,14

1	2	3	4	5	6	7
		vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	70,00	91,00
	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	25,00	0,12
		Total	lei			83 119,95
56	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 577,90
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	70,00	252,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,00	984,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	280,00	338,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
		Total	lei			30 824,29
57	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)	m2			216,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	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	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 200,00	9,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 200,00	51,20
		Total	lei			12 461,18
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			1 985,85
	7123010010200	Betonist	h-om	5,9500	70,00	416,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0150	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	330,0000	3,00	990,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,6550	440,00	288,20
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,7050	280,00	197,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	10,00	3,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	0,5500	25,00	13,75
	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,3500	65,00	22,75
		Total	lei			7 149,06
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			27,04
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0900	70,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	19,00	19,57
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	0,50	0,25
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			5 276,05
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			24,94
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0600	70,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	19,00	19,57
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	0,50	0,25
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			9 858,29
61	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (bucla B1, inglobata M1)	kg			56,72

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	70,00	7,35
	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	230,00	18,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	35,00	0,46
		Total	lei			49 697,78
62	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,02 - 0,05 mc inclusiv (talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 57-61)	buc			48,05
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	70,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	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	3,00	3,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	580,00	23,20
		Total	lei			3 459,60
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			368,71
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	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	3,00	4,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,00	261,00
		Total	lei			6 636,82
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			113,69
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	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	3,00	41,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	280,00	14,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			1 023,25
65	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru Suport fix III09-600)	m2			216,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	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	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 200,00	9,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 200,00	51,20
		Total	lei			11 682,36
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			2 868,01
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	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	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,63

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			30 945,81
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 III(09-600)	kg			25,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,04
	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	25,00	0,03
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	45,00	0,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			34 619,27
		1.5. Pozarea subterana a retelelor termice				
68	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			5 368,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	70,00	28,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	70,00	66,50
	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	178,00	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	178,00	4,27
	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	230,00	50,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	95,00	0,95
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	880,00	79,20
		<i>Total</i>	lei			5 046 486,48
69	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN500/710 mm	buc			35 287,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	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	178,00	19,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	178,00	10,68
	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	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	230,00	25,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	95,00	8,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	580,00	52,20
		<i>Total</i>	lei			211 723,32
70	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			2 184,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	70,00	28,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2523156713000	Caciula de capat DN500/710	buc	1,0000	2 149,74	2 149,74
		<i>Total</i>	lei			26 216,88
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			4 296,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	70,00	67,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN500/710	buc	1,0000	4 212,65	4 212,65
		<i>Total</i>	lei			412 478,40
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			40,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,40
	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	5,00	0,04
	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	25,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	230,00	4,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	95,00	0,85
		<i>Total</i>	lei			183 436,48
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			1 724,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	70,00	233,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	178,00	99,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	178,00	269,49
	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	230,00	330,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	880,00	706,11
		<i>Total</i>	lei			3 448,88
74	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			849,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	70,00	224,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	70,00	245,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	5,00	1,60
	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-fosfatare	kg	2,0000	15,00	30,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	23,00	14,72
	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	5,00	0,80
	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	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	60,00	114,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	45,00	90,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	120,00	78,00
		<i>Total</i>	lei			81 596,16
		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			1 853,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	70,00	80,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	70,00	25,90
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	178,00	4,27

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	5,00	0,07
	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	25,00	0,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	178,00	3,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	230,00	53,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	95,00	0,86
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	65,00	7,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	580,00	62,64
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	35,00	0,32
		Total	lei			1 853,19
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			323,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	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	178,00	0,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	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	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	178,00	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	230,00	32,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	95,00	0,86
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	65,00	1,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	580,00	10,44
		Total	lei			647,76
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			1 061,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	163,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	154,00
	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	178,00	66,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	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	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	178,00	32,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	230,00	374,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	95,00	0,86
		Total	lei			4 246,01
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	buc			2 036,15

1	2	3	4	5	6	7
		nominal Dn 100 (drenaj)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	70,00	134,40
	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	25,00	1,38
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	125,00	18,38
		Total	lei			4 072,30
79	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/ Robinet sferic din otel sub sudura DN100 - 2 buc.	buc			246,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	178,00	36,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	178,00	11,22
	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	230,00	103,50
		Total	lei			492,27
80	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			77,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	178,00	15,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	178,00	22,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	230,00	29,90
		Total	lei			161,78
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			618,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	70,00	130,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	70,00	130,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	178,00	72,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	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	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	178,00	35,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	230,00	213,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	95,00	0,86
		Total	lei			1 236,92
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			962,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,71
	27104036072256	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	178,00	53,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,52
	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	25,00	5,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	178,00	19,56
	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	230,00	165,58
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	95,00	9,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	580,00	57,29
		Total	lei			241,55
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			12,45
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			57,05
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	243022610083701	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	45,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			85,58
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			83,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	70,00	56,70
	2430116103000177	Vopsea pe baza de ulei (vopsea BT-177 2straturi)	kg	0,1700	55,00	9,35
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,0700	22,00	1,54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	45,00	13,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			124,56
86	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			488,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	420,00	445,58
	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	35,00	0,35
		Total	lei			1 904,16
87	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			139,15
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	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	35,00	0,70
		Total	lei			542,68
88	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			207,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		Total	lei			808,08
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			1 724,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	70,00	233,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	178,00	99,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	178,00	269,49
	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	230,00	330,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	880,00	706,11
		Total	lei			3 448,88
90	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale	buc			608,37

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4/Conectare DN100				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	178,00	26,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	178,00	60,52
	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	230,00	149,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	880,00	246,40
		Total	lei			1 216,74
		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			370,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	5,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	70,00	16,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	70,00	5,18
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	178,00	0,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	5,00	0,01
	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	25,00	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	178,00	0,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	230,00	10,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	95,00	0,17
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	65,00	1,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	580,00	12,53
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	35,00	0,06
		Total	lei			1 853,19
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			66,40
93	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			57,05
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	243022610083701	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	45,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			456,40
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			83,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	70,00	56,70
	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	22,00	1,54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	45,00	13,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			664,32

1	2	3	4	5	6	7
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			488,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	420,00	445,58
	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	35,00	0,35
		Total	lei			5 370,73
96	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			139,15
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	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	35,00	0,70
		Total	lei			1 530,62
97	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			207,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		Total	lei			2 279,20
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			2 832,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	70,00	283,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	70,00	261,80
	27104036063503	/ 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	178,00	195,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	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	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	178,00	74,76
	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	230,00	434,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	95,00	17,96
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	580,00	57,42
		Total	lei			36 602,19
		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			358,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	70,00	31,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	178,00	77,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	178,00	49,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	230,00	41,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	880,00	158,40
		Total	lei			1 433,57
100	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale	buc			1 724,44

1	2	3	4	5	6	7
	k=1.514	tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10/ / Conectare DN500, k=1.514				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	70,00	233,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	178,00	99,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,0000	178,00	269,49
	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	230,00	330,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	880,00	706,11
		Total	lei			3 448,88
		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			22,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	70,00	22,40
		Total	lei			3 561,60
102	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,73
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	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	45,00	13,23
		Total	lei			6 690,69
103	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (282m2*0,23m)=64,9m3	m3			210,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	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	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
		Total	lei			13 648,03
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			1 612,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	620,00	1 612,00
		Total	lei			1 046,19
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 64,9m3*1.9=123,31 t	t			111,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,30
		Total	lei			13 724,41
106	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			160,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	70,00	38,50
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	440,00	80,96
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	440,00	7,92
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	440,00	4,40
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	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	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	250,00	0,82
		Total	lei			45 218,42
107	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			355,85
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	70,00	9,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 865,00	338,07

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	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	420,00	5,88
		<i>Total</i>	lei			100 350,83
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			299,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	70,00	23,80
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 650,00	249,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	19,00	15,01
	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	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	220,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			84 492,56
109	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
		<i>Total</i>	lei			8 330,00
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat (numai manopera)	buc			2,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	70,00	2,94
		<i>Total</i>	lei			83 998,74
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			636,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	440,00	506,00
	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	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Total</i>	lei			44 530,50
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			431,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	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	95,00	19,95
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Total</i>	lei			15 114,75
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			195,41
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	70,00	112,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	70,00	60,20
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat din demontaj	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	280,00	15,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	125,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			123 108,30
114	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2			423,78
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	70,00	112,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	70,00	60,20
	2661112800654P	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	225,00	228,38
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	280,00	15,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	125,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			29 664,95

1	2	3	4	5	6	7
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			58,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,00	9,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	280,00	2,52
	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			9 379,41
116	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 617,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	70,00	262,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	3,00	843,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	280,00	208,88
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	440,00	301,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	10,00	1,90
		Total	lei			11 574,49
		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			3 216,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	70,00	951,09
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	70,00	431,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	405,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	178,00	308,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,49
	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	25,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	178,00	154,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	230,00	945,47
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	95,00	1,80
		Total	lei			25 732,91
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			4 595,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	70,00	1 358,70
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	70,00	616,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	579,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	178,00	440,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	225,00	13,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	10,00	10,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	25,00	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	178,00	220,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	230,00	1 350,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	95,00	2,56
		Total	lei			36 761,31
119	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			9 092,61
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	70,00	703,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	70,00	1 120,35
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	70,00	912,45
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	19,00	100,70

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	225,00	2 519,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	178,00	1 100,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	5,00	3,00
	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	25,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	178,00	550,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	5,7510	230,00	1 984,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	95,00	5,13
		<i>Total</i>	lei			72 740,88
		3. Cost utilaj				
120		Compensator silfonic in complet cu manta de protectie OIIK DN500 PN25	buc			35 300,00
	111156456231	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie OIIK DN500 PN25	buc	1,0000	35 300,00	35 300,00
		<i>Total</i>	lei			282 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.