

**Reparația rețelelor termice
DN500 între CT-437a/2 și CT-
437a/3a din bd. Cuza Vodă**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL**Valoarea de deviz 13 991 196,40 Lei**

Intocmit in prețuri curente 21.02.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea 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	58,3310	<u>2 385,00</u> 0,00	<u>139 119,45</u> 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ $5833,15\text{m}^3 \cdot 3\% = 175\text{m}^3$	m3	175,0000	<u>305,56</u> 305,56	<u>53 472,65</u> 53 472,65
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	9 916,3600	<u>14,24</u> 0,00	<u>141 159,39</u> 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	2 553,2000	<u>542,28</u> 108,79	<u>1 384 544,73</u> 277 762,63
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	32,7900	<u>2 385,00</u> 0,00	<u>78 204,15</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	5 575,9000	$\frac{14,23}{0,00}$	$\frac{79\,372,93}{0,00}$
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	29,5190	$\frac{545,00}{0,00}$	$\frac{16\,087,85}{0,00}$
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	29,5190	$\frac{2\,392,87}{834,37}$	$\frac{70\,635,19}{24\,629,83}$
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	328,0000	$\frac{29,33}{29,33}$	$\frac{9\,618,93}{9\,618,93}$
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	328,0000	$\frac{83,33}{82,30}$	$\frac{27\,333,56}{26\,995,06}$
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	100,0000	$\frac{149,47}{149,47}$	$\frac{14\,946,80}{14\,946,80}$
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	13,0000	$\frac{383,13}{383,13}$	$\frac{4\,980,69}{4\,980,69}$
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	146,9000	$\frac{105,01}{105,01}$	$\frac{15\,425,38}{15\,425,38}$
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	146,9000	$\frac{195,35}{0,00}$	$\frac{28\,696,19}{0,00}$
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	7,0000	$\frac{114,74}{0,00}$	$\frac{803,18}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	7,0000	371,78 — 371,78	2 602,45 — 2 602,45
		<i>Total</i>	Lei			2 067 003,52
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 067 003,52 430 434,42
		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 Коэффициент к трудозатратам=0,80000 Coeficient la pentru materiale=0,80000 Coeficient la utilajului=0,80000 Mat. marunte (scinduri etc.)=0,8000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	buc	9,0000	101,31 — 62,06	911,78 — 558,52
18	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ placa de acoperire a camerei, k=0.8, Коэффициент к материалам=0,80000 Коэффициент к машинам=0,80000 Коэффициент к трудозатратам=0,80000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	buc	18,0000	294,17 — 109,74	5 295,07 — 1 975,25
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 Л14-8, k=0.8, Coeficient la manoperei=0,80000 Coeficient la pentru materiale=0,80000 Coeficient la utilajului=0,80000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	buc	42,0000	365,57 — 158,93	15 353,92 — 6 674,98

1	2	3	4	5	6	7
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 Л7-8, k=0,8, Coeficient la manoperei=0,80000 Coeficient la pentru materiale=0,80000 Coeficient la utilajului=0,80000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	buc	24,0000	$\frac{365,57}{158,93}$	$\frac{8\,773,67}{3\,814,27}$
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 Л6-8, k=0,8, Coeficient la manoperei=0,80000 Coeficient la pentru materiale=0,80000 Coeficient la utilajului=0,80000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	buc	238,0000	$\frac{365,57}{158,93}$	$\frac{87\,005,53}{37\,824,86}$
22	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05000 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500	buc	2,0000	$\frac{21,82}{9,46}$	$\frac{43,63}{18,92}$
23	M1M08F	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,0000	$\frac{75,68}{75,68}$	$\frac{151,36}{151,36}$
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	1 995,0000	$\frac{22,70}{22,70}$	$\frac{45\,294,48}{45\,294,48}$
25	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	1 995,0000	$\frac{40,68}{40,68}$	$\frac{81\,152,61}{81\,152,61}$
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	35,3000	$\frac{49,19}{49,19}$	$\frac{1\,736,48}{1\,736,48}$

1	2	3	4	5	6	7
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea izolatiei	t	35,3000	$\frac{143,10}{0,00}$	$\frac{5\,051,43}{0,00}$
28	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m	920,0000	$\frac{124,99}{32,16}$	$\frac{114\,993,97}{29\,590,88}$
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 mm	m	2,0000	$\frac{14,45}{13,24}$	$\frac{28,89}{26,49}$
30	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t	94,8000	$\frac{14,73}{4,73}$	$\frac{1\,396,40}{448,40}$
31	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	94,8000	$\frac{81,90}{0,00}$	$\frac{7\,764,12}{0,00}$
32	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,2000	$\frac{1\,287,31}{1\,277,10}$	$\frac{1\,544,77}{1\,532,52}$
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	2,6400	$\frac{87,16}{32,16}$	$\frac{230,11}{84,91}$
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ Transportarea betonului	t	2,6400	$\frac{143,09}{0,00}$	$\frac{377,77}{0,00}$
		<i>Total</i>	Lei			377 105,99
		Total Demontare Inclusiv salariu				377 105,99 210 884,93
		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	m	46,0800	$\frac{56,04}{—}$	$\frac{2\,582,45}{1\,264,16}$

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			27,43	
36	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	1,7600	1 287,31 1 277,10	2 265,66 2 247,70
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	3,7400	87,16 32,16	325,99 120,29
38	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea betonului	t	3,7400	143,10 0,00	535,18 0,00
39	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	6,1000	368,94 368,94	2 250,53 2 250,53
40	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	10,3700	105,01 105,01	1 088,91 1 088,91
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	10,3700	143,10 0,00	1 483,96 0,00
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	13,2000	26,53 7,47	350,22 98,65
43	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	15,6000	26,91 7,85	419,80 122,49
44	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	83,2000	25,02 5,96	2 081,51 495,86
45	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea	m3	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01500 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
46	CH10C	Confectionare suportului metalic SG 1-8 Material marunt pentru montare=1,03000 Material marunt pentru montare=1,0300	kg	1 725,1200	51,88 — 28,38	89 506,99 — 48 958,91
47	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 46) (fara pret constructie metalica)	kg	1 725,1200	21,22 — 19,87	36 608,95 — 34 271,24
48	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport de ghidare pentru conducte preizolate DN500/710 - 16 buc.	kg	1 014,4000	34,21 — 3,78	34 703,43 — 3 838,49
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	68,5400	11,91 — 10,41	816,04 — 713,23
50	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	68,5400	52,73 — 40,68	3 613,79 — 2 788,07
51	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	68,5400	145,70 — 119,20	9 986,47 — 8 169,69
		<i>Total</i>	Lei			188 619,88
		Total Element pentru suport de ghidare SG - 8 buc, Suport de ghidare DN500/710 - 16 buc. Inclusiv salariu				188 619,88 106 428,22
		1.4. Beton armat. Talpa de reazem Ps2 - 72buc. Suport fix IIIQ9-600 - 3 buc. ser.3.006.1 ed.1				

1	2	3	4	5	6	7
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 Л16-8, L=3m (din demontare)	buc	238,0000	456,96 — 198,66	108 756,92 — 47 281,08
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 Л17-8, L=3m (din demontare)	buc	24,0000	456,96 — 198,66	10 967,08 — 4 767,84
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 Л14-8, L=3m (din demontare)	buc	42,0000	456,96 — 198,66	19 192,40 — 8 343,72
55	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,02000 Materiale marunte (dreptare)=1,0200	m	912,0000	160,16 — 122,98	146 069,80 — 112 157,76
56	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	19,5350	1 519,76 — 340,56	29 688,49 — 6 652,84
57	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)	m2	57,6000	299,73 — 189,20	17 264,60 — 10 897,92
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	3,6000	2 209,60 — 624,36	7 954,55 — 2 247,70
59	CP28A	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau	kg	195,1200	29,48 — 9,46	5 752,79 — 1 845,84

1	2	3	4	5	6	7
		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	395,2800	26,65 — 6,62	10 532,35 — 2 617,54
61	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (bucla B1, inglobata M1) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01000 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	876,2400	95,46 — 9,93	83 642,96 — 8 703,69
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	72,0000	738,86 — 28,38	53 197,61 — 2 043,36
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placi de acoperire a camerei (din demontare)	buc	18,0000	367,71 — 137,17	6 618,84 — 2 469,06
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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02000 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	9,0000	127,62 — 77,57	1 148,57 — 698,15
65	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru Suport fix III09-600)	m2	54,0000	299,73 — 189,20	16 185,56 — 10 216,80
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 (pentru Suport fix III09-600)	m3	10,7900	2 993,55 — 870,32	32 300,41 — 9 390,75

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01000 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100				
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 IIIQ09-600)	kg	1 341,0000	31,57 — 6,81	42 332,02 — 9 133,82
		<i>Total</i>	Lei			591 604,95
		Total Beton armat. Talpa de reazem Ps2 - 72buc. Suport fix IIIQ09-600 - 3 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inklusiv salariu				591 604,95 239 467,87
		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 530/710 mm	m	940,0000	5 304,35 — 127,71	4 986 090,76 — 120 047,40
69	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN500/710 mm	buc	6,0000	35 233,74 — 24,60	211 402,41 — 147,58
70	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	12,0000	2 197,04 — 47,30	26 364,48 — 567,60
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	96,0000	4 326,17 — 113,52	415 312,32 — 10 897,92
72	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata/ Suport mobil DN500/710 (63.4kg*72buc=4564.8kg)	kg	4 564,8000	34,21 — 3,78	156 165,46 — 17 273,20
73	RpIC35H, k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul	buc	2,0000	1 024,62 — 315,10	2 049,23 — 630,19

1	2	3	4	5	6	7
		324x10-377x10/ / Conectare DN500, k=1.514 Coeficient la manoperei=1,51400 Coeficient la pentru materiale=1,51400 Coeficient la utilajului=1,51400 Коэффициент к трудозатратам=1,5140 Коэффициент к материалам=1,5140 Коэффициент к машинам=1,5140				
74	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	96,0000	$\frac{1\,516,17}{633,82}$	$\frac{145\,552,63}{60\,846,72}$
		<i>Total</i>	Lei			5 942 937,29
		Total Pozarea subterana a retelelor termice Inclusiv salariu				5 942 937,29 210 410,61
		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	1,0000	$\frac{5\,313,80}{177,85}$	$\frac{5\,313,80}{177,85}$
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	2,0000	$\frac{417,51}{82,30}$	$\frac{835,02}{164,60}$
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	4,0000	$\frac{1\,685,40}{428,54}$	$\frac{6\,741,62}{1\,714,15}$
78	TfB01F2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc	2,0000	$\frac{3\,783,82}{181,63}$	$\frac{7\,567,64}{363,26}$

1	2	3	4	5	6	7
79	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / Robinet sferic din otel sub sudura DN100 - 2 buc.	buc	2,0000	212,89 — 113,52	425,78 — 227,04
80	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,0800	48,96 — 14,19	101,84 — 29,52
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	2,0000	572,36 — 353,81	1 144,71 — 707,61
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	0,2510	1 176,14 — 181,63	295,21 — 45,59
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,5000	11,91 — 10,41	17,86 — 15,61
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2	1,5000	74,88 — 52,03	112,32 — 78,05
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	1,5000	96,67 — 76,63	145,00 — 114,94
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03000 Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2	3,9000	428,71 — 55,81	1 671,96 — 217,67
87	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta	m2	3,9000	245,10 — 28,38	955,89 — 110,68

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03000 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300				
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05000 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2	3,9000	$\frac{71,26}{70,01}$	$\frac{277,93}{273,02}$
89	RpIC35H, k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10/ Conectare DN500, k=1.514 Coeficient la manoperei=1,51400 Coeficient la pentru materiale=1,51400 Coeficient la utilajului=1,51400 Коэффициент к трудозатратам=1,5140 Коэффициент к материалам=1,5140 Коэффициент к машинам=1,5140	buc	2,0000	$\frac{1\,024,62}{315,10}$	$\frac{2\,049,23}{630,19}$
90	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4/Conectare DN100	buc	2,0000	$\frac{401,43}{141,90}$	$\frac{802,86}{283,80}$
		<i>Total</i>	Lei			28 458,67
		Total Camera termica CT-437a/2 (existenta) Inclusiv salariu				28 458,67 5 153,58
		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	m	5,0000	$\frac{5\,313,62}{177,85}$	$\frac{26\,568,12}{889,24}$

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 530x8,0 mm				
92	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	8,0000	11,91 — 10,41	95,25 — 83,25
93	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu două straturi de grund ГФ-021	m2	8,0000	74,87 — 52,03	598,99 — 416,24
94	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe bază de ulei aplicate pe timplărie metalică în 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai puțin (vopsea БТ-177 2straturi)	m2	0,0000	0,00 — 0,00	0,00 — 0,00
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confecționate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03000 Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2	11,0000	428,71 — 55,81	4 715,81 — 613,95
96	RpIzD18D 1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație pînă la 1.6 m, confecționare Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,03000 Materiale marunte (scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2	11,0000	245,10 — 28,38	2 696,11 — 312,18
97	RpIzD18D 2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație pînă la 1.6 m, montare	m2	11,0000	71,26 — 70,00	783,90 — 770,04

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05000 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500				
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	12,9200	2 353,33 736,93	30 405,05 9 521,19
		<i>Total</i>	Lei			65 863,23
		Total Camera termica CT-437a/3 (existenta) Inclusiv salariu				65 863,23 12 606,09
		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 Coeficient la manoperei=1,50000 Coeficient la pentru materiale=1,50000 Coeficient la utilajului=1,50000 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,5000 Коэффициент к трудозатратам=1,5000 Коэффициент к машинам=1,5000	buc	4,0000	167,72 42,57	670,90 170,28
100	RpIC35H, k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10/ / Conectare DN500, k=1.514 Coeficient la manoperei=1,51400 Coeficient la pentru materiale=1,51400 Coeficient la utilajului=1,51400 Коэффициент к трудозатратам=1,5140 Коэффициент к материалам=1,5140 Коэффициент к машинам=1,5140	buc	2,0000	1 024,62 315,10	2 049,23 630,19
		<i>Total</i>	Lei			2 720,13
		Total Camera termica CT-437a/3a (existenta) Inclusiv salariu				2 720,13 800,47

1	2	3	4	5	6	7
		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	159,0000	30,27 30,27	4 813,25 4 813,25
102	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	153,0000	56,04 27,43	8 574,46 4 197,40
103	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (282m2*0,23m)=64,9m3	m3	64,9000	952,23 151,36	61 799,79 9 823,26
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	0,6490	1 300,00 0,00	843,70 0,00
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ 64,9m3*1.9=123,31 t	t	123,3100	143,10 0,00	17 645,67 0,00
106	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	282,0000	177,26 52,03	49 987,66 14 672,46
107	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	282,0000	322,55 13,24	90 959,91 3 734,81
108	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	282,0000	308,22 32,16	86 918,13 9 070,25
109	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	700,0000	16,08 16,08	11 257,40 11 257,40
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat (numai manopera)	buc	28 571,000 0	5,97 3,97	170 660,30 113 518,30

1	2	3	4	5	6	7
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	70,0000	622,23 — 93,65	43 556,31 — 6 555,78
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	35,0000	429,22 — 85,14	15 022,66 — 2 979,90
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)	m2	630,0000	266,10 — 232,72	167 639,89 — 146 611,08
114	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2	70,0000	519,85 — 232,72	36 389,15 — 16 290,12
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	159,0000	75,00 — 63,38	11 925,70 — 10 077,74
116	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	7,1550	1 621,28 — 354,75	11 600,27 — 2 538,24
		<i>Total</i>	Lei			789 594,25
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23 S=282 m2, pavaj S=700 m2 Inclusiv salariu				789 594,25 356 139,99
		<i>Total</i>	Lei			10 053 907,91
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24 %			377 358,28
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			281 459,49
		<i>Total</i>				10 712 725,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			212 264,03
		<i>Total</i>				10 924 989,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			327 749,69
		Total Montarea retelei.				11 252 739,40

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 572 326,18
		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 Coeficient la manoperei=1,15000 Coeficient la utilajului=1,15000				
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 Coeficient la manoperei=0,70000 Coeficient la pentru materiale=0,70000 Coeficient la utilajului=0,70000 Коэффициент к трудозатратам=0,7000 Коэффициент к материалам=0,7000 Коэффициент к машинам=0,7000	buc	8,0000	<u>2 034,02</u> 1 245,60	<u>16 272,17</u> 9 964,78
118	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc	8,0000	<u>2 905,75</u> 1 779,43	<u>23 245,97</u> 14 235,41
119	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	8,0000	<u>5 008,00</u> 2 465,28	<u>40 064,03</u> 19 722,21
		<i>Total</i>	Lei			79 582,17
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24 %			10 541,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			686,36
		<i>Total</i>				90 809,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			33 381,02
		<i>Total</i>				124 190,93
		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 Coeficient la manoperei=1,15000 Coeficient la utilajului=1,15000 Inclusiv salariu				124 190,93 43 922,40
		3. Cost utilaj				
120		Compensator silfonic in complet cu manta de protectie ОПК DN500 PN25	buc	8,0000	<u>35 300,00</u> 0,00	<u>282 400,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			282 400,00
		Total Cost utilaj Inclusiv salariu				282 400,00

		Total	Lei	11 659 330,33
		TVA	20 %	2 331 866,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		13 991 196,40
				1 616 248,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparația rețelelor termice DN500 între CT-437a/2 și CT- 437a/3a din bd. Cuza Vodă

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2009

Valoarea de deviz 13 991 196,40 Lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2026

№ 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 № 01-01-2009:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	70,3260	94,60	6 652,840
2.	7123010010200	Betonist	h-om	135,5845	94,60	12 826,294
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	41,2776	94,60	3 904,861
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	103,6832	94,60	9 808,430
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1 099,8000	94,60	104 041,080
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	203,1120	94,60	19 214,395
7.	7129020012800	Pavator	h-om	4 504,6100	94,60	426 136,106
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	135,3600	94,60	12 805,056
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 298,1520	94,60	122 805,179
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	478,8000	94,60	45 294,480
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	861,2770	94,60	81 476,804
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	12,4864	94,60	1 181,213
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	96,9600	94,60	9 172,416
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	27,3848	94,60	2 590,601
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	402,8200	94,60	38 106,772
16.	7136080025001	Montator	h-om	92,0052	94,60	8 703,692
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	87,5754	94,60	8 284,633
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	30,7952	94,60	2 913,226
19.	7212030022700	Sudor	h-om	1 393,2474	94,60	131 801,205
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,2380	94,60	873,915
21.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	336,0000	94,60	31 785,600
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	915,6285	94,60	86 618,457
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	759,0528	94,60	71 806,395
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	53,6000	94,60	5 070,560
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 734,5225	94,60	164 085,828
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 472,1512	94,60	139 265,505
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	602,0000	94,60	56 949,200
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	103,8400	94,60	9 823,264
29.	9312040019600	Sapator	h-om	23,7900	94,60	2 250,534
		Total manopera				1 616 248,58

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	25,8768	51,70	1 337,831
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	26,5080	2 600,00	68 920,800

3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	33,2760	2 500,00	83 190,000
4.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	15,8074	350,00	5 532,590
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	2,8200	390,00	1 099,800
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	5,0760	390,00	1 979,640
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	51,8880	390,00	20 236,320
8.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	30,7200	5,00	153,600
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,6920	1 400,00	2 368,800
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	80,5000	390,00	31 395,000
11.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	2,3580	390,00	919,620
12.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	4,9012	390,00	1 911,468
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0000	390,00	0,000
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,6470	320,00	527,040
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3 376,2739	240,00	810 305,736
16.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	39,2000	320,00	12 544,000
17.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,3376	320,00	1 708,032
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	38,5000	240,00	9 240,000
19.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	2,5380	240,00	609,120
20.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	2,8200	145,00	408,900
21.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	6,9590	47,74	332,223
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	78,6851	25,00	1 967,128
23.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,3348	4 800,00	1 607,040
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,7856	4 800,00	8 570,880
25.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1116	4 800,00	535,680
26.	2010237318750	Distantieri	buc	312,0000	2,50	780,000
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,4008	21,30	29,837
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	122,9182	21,30	2 618,157
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,7508	53,71	94,036
30.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	61,4400	66,25	4 070,400
31.	2320187315789	Decofrol	kg	13,3920	58,33	781,155
32.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1100	75,00	8,250
33.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	222,7800	14,20	3 163,476
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	235,2217	53,33	12 544,376
35.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	17,7000	64,82	1 147,314
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	159,6845	51,70	8 255,692
37.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	192,0000	6,50	1 248,000
38.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,7046	64,82	1 082,792
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,6342	64,82	170,749
40.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	13,1310	64,82	851,151
41.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,5020	55,00	192,610
42.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3980	75,00	29,850
43.	2523156713000	Caciula de capat DN500/710	buc	12,0000	2 149,74	25 796,880
44.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,8400	33,00	126,720
45.	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN500/710	buc	96,0000	4 212,65	404 414,400
46.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	201,1500	3,50	704,025
47.	2651122100023	Ciment portland	kg	1 120,0000	2,70	3 024,000
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	504,0300	2,70	1 360,881
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10 048,9250	2,70	27 132,098

50.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 188,0000	2,70	3 207,600
51.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	639,4500	0,00	0,000
52.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	71,0500	250,00	17 762,500
53.	2663102100000	Beton	m3	11,2248	1 900,00	21 327,120
54.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	10,8090	2,70	29,185
55.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	3,4128	2,70	9,214
56.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	19,5350	1 700,00	33 209,500
57.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1440	2,70	0,389
58.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	159,7950	0,00	0,000
59.	2666122800600	Element prefabricat	buc	585,3960	0,00	0,000
60.	266612j2800600	Element prefabricat Talpa de reazem PS2	buc	72,7200	680,00	49 449,600
61.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	48,8827	50,00	2 444,135
62.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,6968	915,83	638,150
63.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	21,0120	5,00	105,060
64.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2,9077	25,00	72,692
65.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	69,8749	46,00	3 214,245
66.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	142,1200	65,00	9 237,800
67.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	2,6104	65,00	169,676
68.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	15,3600	60,00	921,600
69.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 367,8200	18,00	24 620,760
70.	271060200100	Otel beton	kg	2 473,8293	18,00	44 528,927
71.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,5300	18,00	243,540
72.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	85,2800	18,00	1 535,040
73.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	15,9900	18,00	287,820
74.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,5120	25,00	112,800
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,1020	25,00	77,550
76.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	42,4000	25,00	1 060,000
77.	2722103107000	Conducta de otel 530x8mm	m	5,0200	4 979,00	24 994,580
78.	2722103160000	Teava din otel preizolata DN500*8,0(508*8,0)/710	m	940,0000	5 067,91	4 763 835,400
79.	27221k03107000	Conducta de otel 108x4,0 mm	m	2,0080	292,50	587,340
80.	272f2103107000	Conducta de otel 530x8,0 mm	m	1,0040	4 979,17	4 999,087
81.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	13,4100	23,33	312,855
82.	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	5,9040	23,33	137,740
83.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	17,2512	23,33	402,470
84.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,1600	23,33	260,363
85.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,1200	23,33	26,130
86.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,6907	23,33	16,114
87.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	530,0488	69,26	36 711,179
88.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,5450	69,08	175,810
89.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 725,1200	0,00	0,000
90.	2811236309900	Confectii metalice	kg	920,4025	65,00	59 826,162
91.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,8400	148,33	569,587
92.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,8400	500,00	1 920,000
93.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,3920	30,00	401,760
94.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	8,8500	69,26	612,951
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	61,9318	69,26	4 289,396
96.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	125,1600	0,15	18,774

97.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0000	5,44	174,080
98.	2875274040000	Cot de otel 108x4,0mm	buc	4,0000	900,00	3 600,000
99.	2875274200000	Capac cu rama	buc	16,3800	0,00	0,000
100.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,5800	32,00	178,560
101.	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN500/710	buc	6,0000	35 113,96	210 683,760
102.	28752773470000	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc	72,0000	1 477,22	106 359,840
103.	2875277f3470000	Suport de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc	16,0000	1 477,22	23 635,520
104.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	23,4120	5,00	117,060
105.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	192,0000	5,00	960,000
106.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,0000	541,67	7 583,380
107.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	15,3600	12,50	192,000
108.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta DN100	buc	2,0000	3 500,00	7 000,000
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	197,9654	0,00	0,000
110.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	638,7456	10,32	6 591,855
111.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	58,0246	10,32	598,815
112.	4100116202820	Apa potabila	m3	312,8141	13,29	4 157,300
113.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	3,8520	13,29	51,192
114.	4100126202818	Apa	m3	27,9954	13,29	372,059
115.	5468464646444	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie DN500 PN25	buc	8,0000	35 300,00	282 400,000
		Total materiale de constructii				7 336 046,15

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	50,2975	466,67	23 472,334
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	500,00	1 440,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	44,1000	150,00	6 615,000
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	192,0000	250,00	48 000,000
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	85,3283	75,00	6 399,622
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	288,1800	500,00	144 090,000
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1 154,8231	50,00	57 741,155
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,4470	50,00	22,350
9.	2922140006800	Macara capra	h-ut	1,2600	500,00	630,000
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,5279	500,00	1 263,950
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,1280	350,00	394,800
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,7622	607,09	2 891,084

13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,9220	693,49	4 106,848
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	14,1000	693,49	9 778,209
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	394,5876	693,49	273 642,555
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,6874	500,00	843,700
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	434,6472	500,00	217 323,600
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	32,1757	500,00	16 087,850
19.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0540	250,00	13,500
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0000	120,00	0,000
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	50,2975	551,75	27 751,646
22.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,2600	65,00	81,900
23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,5067	65,00	227,935
24.	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	1,9800	120,00	237,600
25.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,4740	120,00	776,880
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	306,7024	150,00	46 005,360
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	62,2843	85,00	5 294,165
28.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	47,6840	75,00	3 576,300
29.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,3410	150,00	201,150
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55,2715	150,00	8 290,725
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	441,7911	186,00	82 173,144
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	82,0094	182,36	14 955,234
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,0944	390,00	2 376,816
34.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	62,4000	390,00	24 336,000
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	158,9978	500,00	79 498,900
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0000	500,00	0,000
37.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	84,6000	500,00	42 300,000
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	136,7874	450,00	61 554,330
39.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	182,4000	10,00	1 824,000
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	59,6542	450,00	26 844,390
41.	34105j40000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 470,2155	150,00	220 532,325
		Total utilaje de construcții				1 463 595,35

Total	Lei	11 659 330,33
TVA (II3) * 20 %	20 %	2 331 866,07

Total deviz:

13 991 196,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Reparația rețelelor termice DN500 între CT-437a/2 și CT-437a/3a din bd. Cuza Vodă

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelei.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ 5833,15m3*3%=175m3	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			14,24 0,00
	34105j40000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	150,00	14,24
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			542,28 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,32	2,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	693,49	106,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
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			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			14,23 0,00
	34105j40000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	150,00	14,23
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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			2 392,87

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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			83,33 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,32	1,03
11	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			195,35 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	450,00	195,35
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			114,74 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	607,09	114,74
16	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			371,78 371,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,78
		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 Коэффициент к трудозатратам=0,80000 Coeficient la pentru materiale=0,80000 Coeficient la utilajului=0,80000 Mat. marunte (scinduri etc.)=0,8000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	buc			101,31 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,70	29,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	240,00	9,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,11
18	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ placa de acoperire a camerei, k=0.8, Коэффициент к материалам=0,80000 Коэффициент к машинам=0,80000 Коэффициент к трудозатратам=0,80000	buc			294,17 109,74

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	2,70	0,01
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	3,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	0,96
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	180,00
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 JL14-8, k=0.8, Coeficient la manoperei=0,80000 Coeficient la pentru materiale=0,80000 Coeficient la utilajului=0,80000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	buc			365,57 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	2,70	0,01
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,32	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	5,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,54
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	200,00
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 JL7-8, k=0.8, Coeficient la manoperei=0,80000 Coeficient la pentru materiale=0,80000 Coeficient la utilajului=0,80000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	buc			365,57 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	2,70	0,01
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,32	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	5,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,54
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	200,00
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 JL6-8, k=0.8, Coeficient la manoperei=0,80000 Coeficient la pentru materiale=0,80000 Coeficient la utilajului=0,80000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	buc			365,57 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	2,70	0,01
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,32	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	5,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,54
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	200,00
22	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,05000 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500	buc			21,82 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	53,33	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0300	51,70	1,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	182,36	8,21
23	M1M08F	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			75,68
						75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70
						22,70
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,2400	94,60	22,70
25	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68
						40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
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			49,19
						49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea izolatiei	t			143,10
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
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			124,99
						32,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	53,33	4,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0610	51,70	3,15
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	500,00	85,00
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 mm	m			14,45
						13,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	53,33	0,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,32	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	51,70	0,52
30	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t			14,73
						4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	500,00	10,00
31	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			81,90
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,90
32	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 287,31
						1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,32	0,21
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	50,00	10,00
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			87,16
						32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	500,00	55,00
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ Transportarea betonului	t			143,09
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
		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			56,04 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,83	3,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,32	0,41
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
36	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 287,31 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,32	0,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
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			87,16 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	500,00	55,00
38	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ transportarea betonului	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
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			368,94 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
40	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
41	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
42	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,53 7,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
43	CC01C1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,91 7,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	94,60	7,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
44	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,02 5,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	94,60	5,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,33	0,23

1	2	3	4	5	6	7
45	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01500 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			0,00 0,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,70	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	240,00	
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,00	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	
46	CH10C	Confectionare suportului metalic SG 1-8 Material marunt pentru montare=1,03000 Material marunt pentru montare=1,0300	kg			51,88 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	51,70	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	53,33	1,10
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	18,00	19,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	69,26	2,14
47	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 46) (fara pret constructie metalica)	kg			21,22 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,26	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	51,70	0,78
48	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport de ghidare pentru conducte preizolate DN500/710 - 16 buc.	kg			34,21 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277f3470000	Suport de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc		1 477,22	23,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	69,26	2,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	25,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	50,00	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	21,30	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	186,00	3,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
49	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
50	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			52,73 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,71	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
51	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			145,70 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in saticivat	kg	0,1000	47,74	4,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	55,00	2,75
		1.4. Beton armat. Talpa de reazem Ps2 - 72buc. Suport fix III09-600 - 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			456,96 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	2,70	0,02
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,32	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,92
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
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			456,96 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	2,70	0,02
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,32	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,92
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
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			456,96 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	2,70	0,02
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,32	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,92
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	500,00	250,00
55	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunilor de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,02000 Materiale marunte (dreptare)=1,0200	m			160,16 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	1 700,00	36,41
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	13,29	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	150,00	0,75
56	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 519,76 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,70	885,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	240,00	290,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,32	3,20
57	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor,	m2			299,73

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)				189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,00	1,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	23,33	2,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
58	CP22G	Prepararea si turnarea betonului clasa C20/16 (Bc20/B250) in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santiere in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat (pentru talpa de reazem Ps2)	m3			2 209,60 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	5,9500	94,60	562,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0150	2,70	2,74
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	330,0000	2,70	891,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,6550	390,00	255,45
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,7050	240,00	169,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	10,32	3,10
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3500	65,00	22,75
	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	0,5500	120,00	66,00
	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,3500	500,00	175,00
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			29,48 9,46
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0900	94,60	8,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	18,00	18,54
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	2,50	1,25
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
60	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm	kg			26,65 6,62
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0600	94,60	5,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	18,00	18,54
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	2,50	1,25
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
61	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (bucla B1, inglobata M1) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01000 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			95,46 9,93
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	94,60	9,93
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	65,00	68,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	64,82	1,31
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	69,26	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	182,36	14,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
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			738,86 28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	2,70	0,01
	266612j2800600	Element prefabricat Talpa de reazem PS2	buc	1,0100	680,00	686,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,70	2,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	500,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Placi de acoperire a camerei (din demontare)	buc			367,71 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	2,70	0,01
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,32	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	500,00	225,00
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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02000 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			127,62 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,70	37,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	240,00	12,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,32	0,14
65	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru Suport fix IIIQ9-600)	m2			299,73 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,00	1,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	23,33	2,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	58,33	7,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
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 (pentru Suport fix IIIQ9-600) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01000 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 993,55 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 900,00	1 976,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,32	1,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	120,00	72,00
67	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (pentru Suport fix IIIQ9-600)	kg			31,57 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	18,00	18,36
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,50	0,53
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	150,00	0,15
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	85,00	0,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	150,00	5,25
		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 530/710 mm	m			5 304,35 127,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	94,60	89,87

1	2	3	4	5	6	7
	2722103160000	Teava din otel preizolata DN500*8,0(508*8,0)/710	m	1,0000	5 067,91	5 067,91
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	69,26	12,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	51,70	0,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	53,33	1,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	13,29	3,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	186,00	40,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	75,00	0,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	75,00	3,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	500,00	45,00
69	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN500/710 mm	buc			35 233,74 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	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	69,26	11,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,70	5,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	53,33	3,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	186,00	20,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	500,00	45,00
70	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			2 197,04 47,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2523156713000	Caciula de capat DN500/710	buc	1,0000	2 149,74	2 149,74
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			4 326,17 113,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN500/710	buc	1,0000	4 212,65	4 212,65
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			34,21 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	28752773470000	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc		1 477,22	23,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	69,26	2,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	25,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	50,00	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	21,30	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	186,00	3,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
73	RpIC35H, k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10/ / Conectare DN500, k=1.514 Coeficient la manoperei=1,51400 Coeficient la pentru materiale=1,51400 Coeficient la utilajului=1,51400 Коэффициент к трудозатратам=1,5140 Коэффициент к материалам=1,5140 Коэффициент к машинам=1,5140	buc			1 024,62 315,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	315,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	53,33	29,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	51,70	78,27

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	69,08	26,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	182,36	262,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	390,00	312,94
74	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 516,17 633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	5,00	1,60
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	60,00	9,60
	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	12,50	2,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	6,50	13,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	66,25	42,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	25,00	4,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	500,00	20,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	148,33	5,93
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	10,00	19,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	250,00	500,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	390,00	253,50
		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			5 313,80 177,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	94,60	108,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	94,60	35,00
	272f2103107000	Conducta de otel 530x8,0 mm	m	1,0040	4 979,17	4 999,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	69,26	12,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	53,33	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	25,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	50,00	0,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	13,29	8,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	13,29	3,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	21,30	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	51,70	0,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	186,00	43,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	75,00	8,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	500,00	54,00
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	250,00	2,25
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			417,51 82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	27221k03107000	Conducta de otel 108x4,0 mm	m	1,0040	292,50	293,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	69,26	1,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	53,33	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	13,29	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	13,29	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	51,70	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	186,00	26,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	75,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	500,00	9,00
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			1 685,40 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2875274040000	Cot de otel 108x4,0mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,26	16,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	53,33	20,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	50,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,29	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,70	9,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	186,00	302,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
78	TfB01F2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj)	buc			3 783,82 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta DN100	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	5,44	87,04
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	75,00	4,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	75,00	11,03
79	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / Robinet sferic din otel sub sudura DN100 - 2 buc.	buc			212,89 113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	51,70	10,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	53,33	3,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	69,08	3,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	182,36	82,06
80	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			48,96 14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	51,70	4,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	53,33	6,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	182,36	23,71
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			572,36 353,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	69,26	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	53,33	21,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	50,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	13,29	1,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	51,70	10,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	186,00	172,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
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			1 176,14 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,68
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	65,00	676,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	69,26	60,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	53,33	16,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	50,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,82	12,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	13,29	14,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	21,30	4,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,70	5,69
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	25,00	6,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,7200	186,00	133,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	75,00	7,41
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	500,00	49,40
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			74,88 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
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			96,67 76,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,63
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	64,82	11,02
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0700	47,74	3,34
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	55,00	2,75
86	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03000 Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2			428,71 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	350,00	371,31
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	23,33	1,08
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
87	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03000 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2			245,10 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	46,00	215,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
88	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			71,26 70,01

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05000 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,15	1,26
89	RpIC35H, k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10/ Conectare DN500, k=1.514 Coeficient la manoperei=1,51400 Coeficient la pentru materiale=1,51400 Coeficient la utilajului=1,51400 Коэффициент к трудозатратам=1,5140 Коэффициент к материалам=1,5140 Коэффициент к машинам=1,5140	buc			1 024,62 315,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	315,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	53,33	29,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	51,70	78,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	69,08	26,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	182,36	262,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	390,00	312,94
90	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4/Conectare DN100	buc			401,43 141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	141,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	53,33	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	51,70	17,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	69,08	6,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	182,36	118,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	390,00	109,20
		1.7. Camera termica CT-437a/3 (existenta)				
91	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8,0 mm	m			5 313,62 177,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	94,60	108,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2722103107000	Conducta de otel 530x8mm	m	1,0040	4 979,00	4 998,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	69,26	12,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	53,33	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	25,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	50,00	0,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	13,29	8,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	13,29	3,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	21,30	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	51,70	0,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	186,00	43,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	75,00	8,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	500,00	54,00
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	250,00	2,25
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
93	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			74,87 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
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			0,00 0,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	64,82	
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	47,74	
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	55,00	
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03000 Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2			428,71 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	350,00	371,31
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	23,33	1,08
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,03000 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2			245,10 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	46,00	215,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,05000 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2			71,26 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,15	1,26
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			2 353,33 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,80
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	65,00	715,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	69,26	315,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	53,33	58,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	50,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,82	12,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	13,29	55,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	21,30	6,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	51,70	21,71
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	25,00	5,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,8900	186,00	351,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	75,00	14,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	500,00	49,50
		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 Coeficient la manoperei=1,50000 Coeficient la pentru materiale=1,50000 Coeficient la utilajului=1,50000 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,5000 Коэффициент к трудозатратам=1,5000 Коэффициент к машинам=1,5000	buc			167,72 42,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	42,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	53,33	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,70	8,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	182,36	32,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	390,00	70,20
100	RpIC35H, k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10/ / Conectare DN500, k=1.514 Coeficient la manoperei=1,51400 Coeficient la pentru materiale=1,51400 Coeficient la utilajului=1,51400 Коэффициент к трудозатратам=1,5140 Коэффициент к материалам=1,5140 Коэффициент к машинам=1,5140	buc			1 024,62 315,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	315,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	53,33	29,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	51,70	78,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	69,08	26,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	182,36	262,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	390,00	312,94
		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			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
102	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			56,04 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,83	3,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	10,32	0,41
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
103	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (282m2*0,23m)=64,9m3	m3			952,23 151,36

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	607,09	11,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	551,75	427,61
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	466,67	361,67
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			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
105	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ 64,9m3*1.9=123,31 t	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
106	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			177,26 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	390,00	71,76
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	390,00	3,90
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	145,00	1,45
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,32	0,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	607,09	4,74
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	693,49	34,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	450,00	1,49
107	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			322,55 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 500,00	295,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 400,00	4,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	693,49	9,71
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			308,22 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 600,00	244,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 400,00	4,20
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,20	11,22
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	693,49	14,56
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	350,00	1,40
109	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
110	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat (numai manopera)	buc			5,97 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	50,00	2,00
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			622,23 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			429,22 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
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)	m2			266,10 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	320,00	17,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	13,29	0,31
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	541,67	10,83
114	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime.	m2			519,85 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	250,00	253,75
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	320,00	17,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	13,29	0,31
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	541,67	10,83
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			75,00 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	2,70	0,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,70	8,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,32	0,06
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	0,00	0,00
116	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 621,28 354,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,70	758,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	320,00	238,72
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	267,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	10,32	1,96
		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 Coeficient la manoperei=1,15000 Coeficient la utilajului=1,15000				
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 Coeficient la manoperei=0,70000 Coeficient la pentru materiale=0,70000 Coeficient la utilajului=0,70000 Коэффициент к трудозатратам=0,7000 Коэффициент к материалам=0,7000 Коэффициент к машинам=0,7000	buc			2 034,02 1 245,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	856,89
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	388,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	69,26	124,79
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	53,33	92,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	25,00	2,45
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	50,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	13,29	9,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	21,30	2,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	51,70	44,73

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	186,00	509,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	75,00	0,94
118	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			2 905,75 1 779,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,12
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	69,26	178,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	53,33	131,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	25,00	3,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	50,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	13,29	13,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	21,30	2,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	51,70	63,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	186,00	728,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	75,00	1,35
119	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			5 008,00 2 465,28
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	94,60	633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	94,60	1 009,38
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	94,60	822,07
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	25,00	132,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	69,26	775,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	53,33	329,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	25,00	15,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	50,00	12,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,5000	13,29	33,23
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	21,30	12,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	51,70	159,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	186,00	1 069,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	75,00	2,70
		3. Cost utilaj				
120		Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIIK DN500 PN25	buc			35 300,00 0,00
	5468464646444	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie DN500 PN25	buc		35 300,00	35 300,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.