

**Renovarea rețelei termice
subterane existente DN400 mm
(segmentul rețelei termice
subterane CT-409/7- CT-409/10)
situat în mun. Chisinau, sos.
Muncesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 15 790 791,23 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelei termice				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	GA12A	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn pînă la 100 mm	buc	11,000	11,35 11,35	124,87 124,87
2	GA12B	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avînd Dn 125-200 mm	buc	1,000	31,22 31,22	31,22 31,22
3	GA12D	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avînd Dn 400-500 mm	buc	1,000	159,87 159,87	159,87 159,87
4	GA12E	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avînd Dn 600-700 mm	buc	1,000	233,66 233,66	233,66 233,66
5	TsA16B3	Săpătura manuală de pămînt, în spații limitate, în tranșee pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pămînt cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	17,000	157,04 157,04	2 669,61 2 669,61

1	2	3	4	5	6	7
6	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	50,148	2 862,00 0,00	143 523,60 0,00
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / $5014,8\text{m}^3 \cdot 3\% = 150,44\text{m}^3$	m3	150,440	305,56 305,56	45 968,13 45 968,13
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	8 525,160	53,14 0,00	453 061,28 0,00
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 961,900	768,18 108,79	1 507 082,77 213 435,10
10	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	30,529	2 861,99 0,00	87 373,80 0,00
11	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	5 189,930	53,14 0,00	275 813,44 0,00
12	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	27,476	654,00 0,00	17 969,40 0,00
13	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	27,476	2 444,82 834,37	67 173,95 22 925,17
14	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	m3	305,300	29,33 29,33	8 953,23 8 953,23

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
15	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	305,300	82,30 82,30	25 126,80 25 126,80
16	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	124,000	149,47 149,47	18 534,03 18 534,03
17	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	12,830	383,13 383,13	4 915,61 4 915,61
18	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	177,900	105,01 105,01	18 680,57 18 680,57
19	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	177,900	195,34 0,00	34 751,70 0,00
20	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	3,200	122,89 0,00	393,25 0,00
21	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,200	371,78 371,78	1 189,69 1 189,69
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 713 730,48 362 947,56
		1.2. Demontaj				
22	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8	buc	10,000	62,06 62,06	620,58 620,58
23	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc	10,000	466,14 109,74	4 661,36 1 097,36
24	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	146,000	554,93 158,93	81 019,49 23 203,49

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.) ./Canal din beton armat JI11-8, L=3m, k=0,8				
25	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ./Canal din beton armat JI23-8, L=3m, k=0,8	buc	104,000	554,93 158,93	57 712,51 16 528,51
26	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	2 314,650	22,70 22,70	52 551,81 52 551,81
27	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	2 314,650	40,68 40,68	94 155,38 94 155,38
28	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (159m3*0,25=39,75t)	t	39,750	49,19 49,19	1 955,38 1 955,38
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	39,750	143,09 0,00	5 688,00 0,00
30	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 100 mm	buc	4,000	77,25 7,57	309,01 30,27
31	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	75,68 75,68	151,36 151,36
32	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	2,000	139,06 15,13	278,13 30,27
33	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc	2,000	187,29 28,38	374,59 56,76
34	RpIC38J K=1,17	Taierea tevii de otel pentru	buc	4,000	218,50	873,99

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=406, k=1,17			33,20	132,82
35	M1M05F	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 250 mm	m	150,000	31,72 28,38	4 758,30 4 257,00
36	M1M05G	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 300 mm	m	20,000	36,17 32,16	723,40 643,28
37	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	970,000	207,09 32,16	200 875,36 31 199,08
38	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, compensatoare, gura de acces)	t	96,580	24,53 4,73	2 369,50 456,82
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor, compensatoare, gura de acces)	t	96,580	81,90 0,00	7 910,10 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				516 988,25 227 070,17
		1.3. Beton armat. Suport fix III(09- 500 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1				
40	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv / Talpa de reazem OP-5	buc	76,000	636,93 28,38	48 406,68 2 156,88
41	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI11-8, L=3m (din demontaj)	buc	146,000	703,37 198,66	102 692,02 29 004,36

1	2	3	4	5	6	7
42	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI23-8, L=3m (din demontaj)	buc	104,000	703,37 198,66	73 150,48 20 660,64
43	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimeasectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m	750,000	123,20 122,98	92 403,75 92 235,00
44	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	16,065	1 737,87 340,56	27 918,88 5 471,10
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe ./ Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	10,000	589,08 137,17	5 890,80 1 371,70
46	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontaj)	buc	6,000	136,07 77,57	816,43 465,43
47	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru suport fix IIQ09-350)	m2	90,000	287,40 189,20	25 866,00 17 028,00
48	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele (pentru suport fix IIQ09-350)	m2	9,560	53,64 47,30	512,80 452,19
49	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 IIQ09-350)	m3	18,495	2 439,35 870,32	45 115,82 16 096,57
50	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,	kg	2 399,000	23,26 6,81	55 802,38 16 340,07

1	2	3	4	5	6	7
		avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (pentru suport fix III09-500)				
		Total Beton armat. Suport fix III09-500 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inklusiv salariu				478 576,04 201 281,94
		1.4. Pozarea retelei termice subterana				
51	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 406,4/560 mm	m	1 120,000	3 948,18 113,52	4 421 967,20 127 142,40
52	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel , (resurse utilizate: Instalator alimentari apa, Motocompresor mobil, Excavatoare, Tirfor 1,5 tf) (in tub de protectie existent)	m	22,000	188,03 68,68	4 136,65 1 510,95
53	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	16,000	19 085,05 964,92	305 360,86 15 438,72
54	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 400/560 mm	buc	10,000	20 573,37 24,60	205 733,68 245,96
55	TfE04I	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm (setul de izolare imbinarilor)	buc	144,000	1 424,72 99,33	205 159,68 14 303,52
56	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	10,000	1 007,70 47,30	10 077,00 473,00
57	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 DN400/560 mm (41kg * 76buc=3116kg)	kg	3 116,000	71,10 3,78	221 535,70 11 790,94
58	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau	kg	656,000	71,10 3,78	46 639,57 2 482,30

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport de ghidare DN400/560 mm (41kg * 16buc=656kg)				
59	TfA09C2	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 10-25 kg pe bucata DN400/560/800 mm (21,1kg * 2buc=42,2kg)	kg	42,200	127,22 3,78	5 368,74 159,68
60	TfA02I2	Reductie 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 406,4x7,1-323,9x6,3 mm	buc	2,000	5 487,60 1 413,32	10 975,20 2 826,64
61	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	144,000	1 110,80 633,82	159 955,20 91 270,08
		Total Pozarea retelei termice subterana Inclusiv salariu				5 596 909,48 267 644,19
		1.5. Camin termic CT-409/7 (exist.)				
62	TfA01I2	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 406,4x7,1mm	m	6,000	2 397,19 152,31	14 383,16 913,84
63	TfA01B2	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 60,3x4,0 mm (drenaj)	m	1,000	214,59 66,22	214,59 66,22
64	TfA02F2	Cot sau reductie de otel gata	buc	4,000	3 551,59	14 206,35

1	2	3	4	5	6	7
		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 273,9x6,3 mm			736,93	2 947,74
65	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 60,3x4,0 mm	buc	2,000	719,02 301,77	1 438,04 603,55
66	TfA02I2	Reductie 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 406,4x7,1-273,9x6,3 mm	buc	2,000	5 487,60 1 413,32	10 975,20 2 826,64
67	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,000	11,91 10,41	95,25 83,25
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	8,000	68,50 52,03	548,00 416,24
69	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	10,000	608,62 55,81	6 086,15 558,14
70	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 semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	10,000	119,82 25,43	1 198,20 254,28
71	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	10,000	61,90 57,70	619,04 577,04

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Total Camin termic CT-409/7 (exist.) Inclusiv salariu				49 763,98 9 246,94
		1.6. Camin termic CT-409/9 (exist.)				
72	TfA01I2	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 406,4x7,1mm	m	6,000	2 397,19 152,31	14 383,16 913,84
73	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 114,3x4,0 mm (drenaj)	m	1,000	403,35 82,31	403,35 82,31
74	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 114,3x4,0 mm	buc	2,000	1 002,59 428,54	2 005,17 857,08
75	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj, din demontaj)	buc	2,000	181,63 181,63	363,26 363,26
76	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm / Robinet sferic din otel sub sudura DN100 - 2 buc.	buc	2,000	411,49 107,84	822,98 215,69
77	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Suport fix tip	10 kg	10,680	828,54 181,64	8 848,86 1 939,87

1	2	3	4	5	6	7
		T5.09 DN400mm (53,4kg*2buc.=106,8kg)				
78	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,000	11,91 10,41	95,25 83,25
79	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	8,000	68,50 52,03	548,00 416,24
80	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	10,000	608,62 55,81	6 086,15 558,14
81	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	10,000	119,82 25,43	1 198,20 254,28
82	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	10,000	61,90 57,70	619,04 577,04
		Total Camin termic CT-409/9 (exist.) Inclusiv salariu				35 373,42 6 261,00
		1.7. Camin termic CT-409/10 (exist.)				
83	TfA01I2	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 406,4x7,1mm	m	6,000	2 397,19 152,31	14 383,16 913,84
84	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	m	2,000	403,35 82,30	806,69 164,60

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 114,3x4,0 mm				
85	TfA01B2	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 88,9x4,0 mm (drenaj)	m	1,000	258,09 66,22	258,09 66,22
86	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 114,3x4,0 mm	buc	4,000	1 002,58 428,54	4 010,30 1 714,15
87	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 88,9x4,0 mm	buc	2,000	743,52 301,77	1 487,04 603,55
88	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,000	3 211,63 181,63	6 423,26 363,26
89	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm / Robinet sferic din otel sub sudura DN100 - 2 buc.	buc	4,000	411,47 107,84	1 645,88 431,38
90	TfB01E2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 80	buc	2,000	2 420,26 156,09	4 840,52 312,18
91	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm / Robinet sferic din otel sub sudura DN80 - 2 buc.	buc	4,000	354,16 94,60	1 416,65 378,40
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Suport fix tip	10 kg	10,680	828,54 181,64	8 848,86 1 939,87

1	2	3	4	5	6	7
		T5.09 DN400mm (53,4kg*2buc.=106,8kg)				
93	RpIF03A	Taierea tablei din otel cu foarfeca manual, avind grosimea pina la 4 mm	m	2,300	20,81 20,81	47,87 47,87
94	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	buc	2,000	604,37 353,80	1 208,74 707,60
95	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T94.087 114,3/406,4 - 2 buc.	10 kg	0,251	943,75 181,63	236,88 45,59
96	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,000	11,91 10,41	107,15 93,65
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	9,000	68,50 52,03	616,50 468,27
98	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	11,500	608,60 55,81	6 998,90 641,86
99	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	11,500	119,82 25,43	1 377,92 292,42
100	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	11,500	61,90 57,70	711,90 663,60
		Total Camin termic CT-409/10 (exist.) Inclusiv salariu				55 426,31 9 848,31
		1.8. Reparatii partii carosabile a				

1	2	3	4	5	6	7
		strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23m S=533m2, pavaj S=320m2				
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	220,000	80,00 27,43	17 600,88 6 035,48
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (533m2*0,23m)=122,6m3	m3	122,600	438,90 151,36	53 809,37 18 556,74
103	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III /Incarcarea beton asfaltic	100 m3	1,226	1 950,24 0,00	2 391,00 0,00
104	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km // 122,6m3*1,9= 232,94 t	t	232,940	143,10 0,00	33 333,75 0,00
105	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	533,000	165,94 52,03	88 447,11 27 731,99
106	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	533,000	223,02 13,24	118 871,79 7 059,05
107	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	533,000	225,47 32,16	120 175,64 17 143,41
108	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	320,000	16,08 16,08	5 146,24 5 146,24
109	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	13 061,000	5,17 3,97	67 567,17 51 893,97
110	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	32,000	625,05 93,65	20 001,73 2 996,93
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	16,000	651,54 85,14	10 424,64 1 362,24

1	2	3	4	5	6	7
112	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	288,000	266,08 232,72	76 629,89 67 022,21
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime	m2	32,000	528,28 232,72	16 904,99 7 446,91
		Total Reparatiapartii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23m S=533m2, pavaj S=320m2 Inclusiv salariu				631 304,20 212 395,17
		1.9. Lucrari de constructie				
		1.9.1. Caminului CT-409/9 (exist.)				
114	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	6,600	1 691,77 1 685,77	11 165,70 11 126,10
115	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t	14,520	141,05 32,17	2 048,07 467,04
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (ж/бетона)	t	14,520	143,09 0,00	2 077,65 0,00
117	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	2,000	368,94 368,94	737,88 737,88
118	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,600	105,01 105,01	378,02 378,02
119	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,600	143,12 0,00	515,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,400	625,05 93,65	250,02 37,46
121	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,500	162,79 113,53	244,19 170,29
122	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	2,500	21,95 7,49	54,88 18,73
123	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	9,240	20,42 5,96	188,70 55,06
124	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solificate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-12/15	m3	2,100	2 552,81 841,00	5 360,90 1 766,09
125	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr. 100mm)	m3	1,720	2 451,05 780,45	4 215,81 1 342,37
126	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile Bm1, 2, 3, grinda Gm1	m2	22,200	280,01 160,82	6 216,17 3 570,20
127	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	10,000	63,52 42,57	635,20 425,70
128	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	62,280	25,20 9,37	1 569,49 583,31

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
129	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	98,400	22,46 6,62	2 209,77 651,60
130	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	194,600	22,56 6,72	4 389,78 1 307,09
131	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv buiandrugii Bm1, 2, 3, grinda Gm1	m3	4,240	2 385,87 624,36	10 116,07 2 647,29
132	CH10C	Confectionare suportului fix SF1-2buc	kg	378,000	47,63 28,38	18 002,44 10 727,64
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pozitia 125, farapretul constructiei metalice)	kg	378,000	20,52 19,87	7 756,94 7 509,35
134	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	15,000	13,41 10,41	201,09 156,09
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	15,000	48,99 40,68	734,82 610,17
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica	m2	15,000	141,69 119,20	2 125,29 1 787,94

1	2	3	4	5	6	7
		in 3 straturi ,				
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi drepte sau curbe/ placa ПО-4	buc	4,000	4 486,58 137,17	17 946,32 548,68
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi drepte sau curbe / placa П21Д-5	buc	4,000	2 385,75 137,17	9 543,00 548,68
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,380	3 338,84 1 002,76	1 268,76 381,05
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inel КИ7-3)	buc	6,000	441,67 0,00	2 650,02 0,00
141	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inel КИО-1)	buc	4,000	333,33 0,00	1 333,32 0,00
142	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 / ЛЮК	buc	4,000	1 852,74 77,57	7 410,97 310,29
143	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara Л-2- 1.9mx4buc=7.6m) 24.5кг/1шт	m	7,600	293,16 32,16	2 228,00 244,45
144	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	4,900	13,41 10,41	65,69 50,99

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
145	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	4,900	48,99 40,68	240,04 199,33
146	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi ,	m2	4,600	141,69 119,20	651,76 548,30
147	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire)	m2	28,000	120,93 66,22	3 386,04 1 854,16
148	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2	-28,000	81,24 45,41	-2 274,66 -1 271,42
149	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	28,000	135,59 11,35	3 796,48 317,86
		Total Caminului CT-409/9 (exist.) Inclusiv salariu				129 439,87 49 807,79
		1.9.2. Suportului ghidant SG1-4buc, SG2-4buc				
150	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	44,000	80,00 27,43	3 520,18 1 207,10
151	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	1,400	1 691,77 1 685,77	2 368,48 2 360,08
152	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t	3,080	141,12 32,16	434,66 99,05
153	TsI50B10	Transportarea pamintului cu	t	3,080	143,04	440,55

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /transportarea betonului			0,00	0,00
154	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	5,300	368,94 368,94	1 955,38 1 955,38
155	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	9,540	105,00 105,00	1 001,72 1 001,72
156	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	9,540	143,11 0,00	1 365,30 0,00
157	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12	m3	7,000	2 552,90 840,99	17 870,33 5 886,96
158	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	9,440	22,60 8,14	213,35 76,82
159	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	14,560	23,26 8,80	338,68 128,09
160	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	38,480	23,93 8,42	920,95 324,00
161	CH10C	Confectionarea suportului metalic	kg	1 544,320	47,63 28,38	73 549,06 43 827,80
162	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	1 544,320	20,52 19,87	31 691,01 30 679,45

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pozitia 125, farapretulconstructiei metalice)				
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	62,500	13,41 10,41	837,88 650,38
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	62,500	48,99 40,68	3 061,76 2 542,38
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	62,500	141,69 119,20	8 855,37 7 449,75
		Total Suportului ghidant SG1-4buc, SG2-4buc Inclusiv salariu				148 424,66 98 188,96
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				277 864,53 147 996,75
		<i>Total</i>	lei			10 355 936,69
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			346 726,09
		<i>Total</i>	100,00 +			10 702 662,78
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			275 374,35
		<i>Cheltuieli de achizitionatr-depozitare</i>	1,00 %			68 843,59
		<i>Total</i>	100,00 +			11 046 880,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			1 491 328,90
		<i>Total</i>	100,00 +			12 538 209,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			376 146,29
		Total Pozarea retelei termice Inclusiv salariu				12 914 355,9 1 1 444 692,03
		2. Montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007				
166	TfA12J2 k=0.5	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau	buc	7,000	1 535,15 889,71	10 746,03 6 227,99

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500 k=0.5				
167	TfA12G2 K=0,5	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 300 K=0,5	buc	2,000	976,80 477,73	1 953,61 955,46
168	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	8,000	2 491,27 1 413,33	19 930,19 11 306,60
169	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	8,000	4 575,02 2 037,68	36 600,15 16 301,48
		<i>Total</i>	lei			69 229,98
		<i>Conditiiile strimtorare</i>	15,00 %			8 127,50
		<i>Total</i>	100,00 +			77 357,48
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			9 602,46
		<i>Total</i>	100,00 +			86 959,94
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			601,87
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			150,47
		<i>Total</i>	100,00 +			87 712,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			26 441,56
		<i>Total</i>	100,00 +			114 153,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 424,62
		Total Montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				117 578,46 49 612,72
		3. Utilaj				
170	pret	Compensator silfonic tip OIK DN400 PN25	buc	8,000	15 882,29 0,00	127 058,32 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				127 058,32

		Total	lei			13 158 992,69
		TVA	20,00 %			2 631 798,54

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				15 790 791,23
		Inclusiv salariu				1 494 304,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea rețelei termice
subterane existente DN400 mm
(segmentul rețelei termice
subterane CT-409/7- CT-409/10)
situat în mun. Chisinau, sos.
Muncesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 15 790 791,23 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	60,418	94,60	5 715,55
2.	7123010010200	Betonist	h-om	280,657	94,60	26 550,16
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	202,959	94,60	19 199,92
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	907,800	94,60	85 877,88
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	205,345	94,60	19 425,64
6.	7129020012800	Pavator	h-om	3 309,217	94,60	313 051,93
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	255,840	94,60	24 202,46
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 159,914	94,60	109 727,87
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,600	94,60	529,76
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	558,876	94,60	52 869,67
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1 002,545	94,60	94 840,76
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	17,184	94,60	1 625,61
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	126,400	94,60	11 957,44
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,484	94,60	1 275,59
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,708	94,60	1 769,78
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	495,940	94,60	46 915,94
17.	7137010011500	Electrician	h-om	2,550	94,60	241,23
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	103,446	94,60	9 785,99
19.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	43,812	94,60	4 144,63
20.	7212030022700	Sudor	h-om	1 570,709	94,60	148 589,09
21.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,530	70,00	1 367,10
22.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	504,000	94,60	47 678,40
23.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 042,637	94,60	98 633,42
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	845,821	94,60	80 014,67
25.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	44,000	94,60	4 162,40
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 471,172	94,60	139 172,87
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	874,753	94,60	82 751,66
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	276,492	94,60	26 156,14
29.	9310060019930	Muncitor	h-om	196,160	94,60	18 556,74
30.	9312040019600	Sapator	h-om	28,470	94,60	2 693,26

		Total manopera				1 494 304,75
--	--	-----------------------	--	--	--	---------------------

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	28,835	0,00	0,00
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	50,102	1 800,00	90 183,60
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	62,894	1 700,00	106 919,80
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	33,418	520,00	17 377,36
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	5,330	400,00	2 132,00
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	9,594	400,00	3 837,60
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	98,072	400,00	39 228,80
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,087	400,00	34,80
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	46,080	0,00	0,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,198	1 000,00	3 198,00
11.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	37,260	400,00	14 904,00
12.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	6,835	400,00	2 734,00
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,223	400,00	1 689,20
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,620	450,00	279,00
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 616,310	450,00	1 177 339,50
16.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	17,920	450,00	8 064,00
17.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,262	450,00	2 817,90
18.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	5,330	230,00	1 225,90
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	8,210	20,00	164,20
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	75,686	3,00	227,07
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,315	4 500,00	1 417,50
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,889	4 500,00	8 500,50
23.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,139	4 500,00	625,50
24.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002	4 500,00	9,00
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,046	250,00	11,50
26.	2010237318750	Distantieri	buc	110,611	2,97	328,52
27.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	250,00	37,50
28.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	63,280	1,00	63,28
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,034	1 000,00	34,00
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,642	23,00	37,77
31.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	89,155	53,40	4 760,88
32.	2320166200676	White spirit	kg	2,648	33,00	87,38
33.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	92,160	20,00	1 843,20
34.	2320187315789	Decofrol	kg	14,887	20,00	297,74
35.	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	95,200	35,00	3 332,00
36.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	421,070	12,00	5 052,84
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	265,575	38,00	10 091,86
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	175,088	60,00	10 505,28
39.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	288,000	0,00	0,00
40.	2430116103000125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	19,704	65,00	1 280,76
41.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,322	65,00	280,93
42.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	12,360	50,00	618,00
43.	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	7,500	50,00	375,00
44.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,105	25,00	102,62
45.	2523156713000400	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 400/560 mm	buc	10,000	960,40	9 604,00
46.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	5,760	0,00	0,00
47.	2523156719000400	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 400/450 mm	buc	144,000	1 325,39	190 856,16
48.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	359,850	2,97	1 068,75
49.	2651122100023	Ciment portland	kg	512,000	2,60	1 331,20
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	9 971,081	2,60	25 924,81

		S1500				
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 323,262	2,60	3 440,48
52.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	19,040	0,40	7,62
53.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	32,480	258,33	8 390,56
54.	26611128006541	Placi de trotuare din beton prefabricat - fara pret	m2	292,320	0,00	0,00
55.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	4,000	333,33	1 333,32
56.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000	441,67	2 650,02
57.	2663102100000	Beton	m3	19,240	1 450,00	27 898,00
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,051	1 200,00	61,20
59.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,572	0,00	0,00
60.	2664102101126	Var	kg	0,042	10,67	0,45
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,004	930,00	3,72
62.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	16,065	0,00	0,00
63.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,460	0,00	0,00
64.	26661228006000 42	Element prefabricat Placa PO-4	buc	4,000	3 897,50	15 590,00
65.	26661228006000 42215	Element prefabricat Placa П21д-5	buc	4,000	1 796,67	7 186,68
66.	26661228006000 51	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-5	buc	76,000	565,00	42 940,00
67.	26661228006001 1	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	10,000	0,00	0,00
68.	26661228006001 181	Element prefabricat - Canal din beton armat J11-8, L=3m (din demontaj)	buc	146,000	0,00	0,00
69.	26661228006002 381	Element prefabricat - Canal din beton armat J123-8, L=3m (din demontaj)	buc	104,000	0,00	0,00
70.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	35,135	54,17	1 903,30
71.	26811160020002 2	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,924	2 000,00	1 848,00
72.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24,630	10,00	246,30
73.	2682117334450	Placi din azbest	kg	5,619	0,00	0,00
74.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	147,722	20,00	2 954,44
75.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	222,144	22,00	4 887,16
76.	27104036072251 14	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa T94.087 114,3/406,4	kg	2,610	33,00	86,13
77.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	23,040	0,00	0,00
78.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,385	18,00	6,93
79.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	2 446,980	13,50	33 034,23
80.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	9,676	13,50	130,63
81.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	14,924	13,50	201,47
82.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	39,442	13,50	532,47
83.	271060200100	Otel beton	kg	2 078,989	13,50	28 066,35
84.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	66,399	13,50	896,39
85.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	208,936	13,50	2 820,64
86.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	100,860	13,50	1 361,61
87.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,528	18,75	159,90
88.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,863	18,75	109,93
89.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	30,400	18,75	570,00
90.	27221031070001 14	Conducta de otel 114x3 mm	m	3,012	262,50	790,65
91.	27221031070004 06	Conducta de otel d 406,4x7,1mm	m	18,072	2 097,63	37 908,36
92.	27221031070006 0	Conducta de otel d 60x3,4 mm	m	1,004	110,00	110,44
93.	27221031070008 9	Conducta de otel d 88,9x4,0	m	1,004	153,33	153,94
94.	27221031600004 06	Teava din otel preizolata 406,4/560 mm	m	1 120,000	3 686,57	4 128 958,40
95.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	23,990	18,00	431,82

96.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	19,223	18,00	346,01
97.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	12,405	18,00	223,29
98.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,670	18,00	66,06
99.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,459	18,00	26,25
100.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,746	95,00	70,88
101.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	466,595	95,00	44 326,53
102.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,240	18,00	4,32
103.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton - fara pret	kg	1 922,320	0,00	0,00
104.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	98,000	20,00	1 960,00
105.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	4,000	22,00	88,00
106.	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	1,625	22,00	35,75
107.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	5,760	30,00	172,80
108.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	5,760	0,00	0,00
109.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	16,470	25,00	411,75
110.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	69,011	95,00	6 556,05
111.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,450	0,20	0,09
112.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	264,600	0,50	132,30
113.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,450	0,10	0,04
114.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,007	60,00	0,42
115.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,031	25,00	0,78
116.	28752740160004 00	Cot din otel preizolat d 400/560 mm	buc	16,000	16 871,63	269 946,08
117.	28752740400001 141	Cot de otel d 114,3x4,0 mm	buc	6,000	157,50	945,00
118.	28752740400002 73	Cot de otel d 273,9x6,3 mm	buc	4,000	1 946,67	7 786,68
119.	28752740400004 06273	Reductie de otel d 406,4x7,1-273,9x6,3 mm	buc	2,000	2 724,17	5 448,34
120.	28752740400004 06325	Reductie de otel d 406,4x7,1-323,9x6,3 mm	buc	2,000	2 724,17	5 448,34
121.	28752740400006 01	Cot de otel d 60,3x4,0 mm	buc	2,000	60,00	120,00
122.	28752740400008 9	Cot de otel d d88,9x4,0 mm	buc	2,000	84,50	169,00
123.	28752742000001 1	Capac cu rama - (din demontaj)	buc	6,000	0,00	0,00
124.	28752742000001 25	Capac cu rama D	buc	4,000	1 716,67	6 866,68
125.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,545	20,00	90,90
126.	28752763140004 00	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 400/560 mm	buc	10,000	20 381,75	203 817,50
127.	28752773470004 00	Suport mobil pt conducte d 400/560 mm	buc	75,999	2 300,00	174 797,70
128.	28752773470005 60	Suport de ghidare DN400/560 mm	buc	16,000	2 300,00	36 800,00
129.	28752773470005 608	Suport mobil pt conducte d 400/560/800 mm	buc	2,000	2 300,00	4 600,00
130.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	7,500 24,720	5,00 10,00	37,50 247,20
131.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	288,000	10,00	2 880,00
132.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,400	200,00	1 280,00
133.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	23,040	200,00	4 608,00
134.	29131346000001 00	Robinet sferic d 100 mm	buc	2,000	3 030,00	6 060,00
135.	29131346000001 001	Robinet sferic d 100 mm (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
136.	29131346000008 0	Robinet sferic d 80 mm	buc	2,000	2 264,17	4 528,34
137.	4011106202741	Energie electrica	kw	249,378	0,00	0,00
138.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	485,699	0,00	0,00
139.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	63,789	0,00	0,00
140.	4100116202820	Apa potabila	m3	230,428	0,00	0,00
141.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	7,370	0,00	0,00

142.	4100126202818	Apa	m3	13,347	0,00	0,00
143.	4444555	Compensator silfonic tip OIHK DN400 PN25	buc	8,000	15 882,29	127 058,32
		Total materiale de construcții				7 026 614,12

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	3,740	600,00	2 244,00
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	95,015	320,00	30 404,80
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,040	990,00	3 009,60
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,328	155,00	3 150,84
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	288,000	175,00	50 400,00
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	50,763	320,00	16 244,16
7.	29123400025061	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,164	30,00	304,92
8.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	236,700	990,00	234 333,00
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	525,387	30,00	15 761,61
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,056	30,00	1,68
11.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,945	30,00	28,35
12.	2922140007000	Macara	h-ut	1,642	990,00	1 625,58
13.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	5,595	990,00	5 539,05
14.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,132	650,00	1 385,80
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,504	45,00	22,68
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,104	650,00	4 617,60
17.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	11,193	420,00	4 701,06
18.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	26,650	420,00	11 193,00
19.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	307,633	420,00	129 205,86
20.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,188	750,00	2 391,00
21.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	384,829	600,00	230 897,40
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	29,949	600,00	17 969,40
23.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,162	0,00	0,00
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,576	45,00	160,92
25.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	95,015	35,00	3 325,53
26.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,378	55,00	75,79
27.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,011	55,00	330,61
28.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	5,460	45,00	245,70
29.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	11,097	45,00	499,36
30.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,168	55,00	9,24
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	285,476	155,00	44 248,78
32.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,728	55,00	40,04
33.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	84,333	155,00	13 071,61
34.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	34,824	175,00	6 094,20
35.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	2,399	45,00	107,95
36.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	94,848	45,00	4 268,16
37.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	489,958	220,00	107 790,76

38.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,362	220,00	1 179,64
39.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,061	990,00	5 010,39
40.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	93,600	20,00	1 872,00
41.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	168,768	990,00	167 080,32
42.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,430	990,00	425,70
43.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	93,600	990,00	92 664,00
44.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	191,294	450,00	86 082,30
45.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 301,562	560,00	728 874,72
46.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	273,600	25,00	6 840,00
47.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	46,883	225,00	10 548,67
		Total utilaje de construcții				2 049 186,55

Total	lei	13 158 992,69
TVA	20,00 %	2 631 798,54

Total deviz: **15 790 791,23**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea rețelei termice subterane
existente DN400 mm (segmentul rețelei termice
subterane CT-409/7- CT-409/10) situat in mun.
Chisinau, sos. Muncesti**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelei termice				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
3	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
4	GA12E	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 600-700 mm	buc			233,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4700	94,60	233,66
5	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			157,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	94,60	14,19
6	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			2 862,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / 5014,8m3*3%=150,44m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			53,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	560,00	53,14
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			768,18
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,18
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 861,99 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 861,99
11	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			53,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	560,00	53,14
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 444,82 834,37
	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	155,00	1 610,45
14	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
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
16	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
17	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
18	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
19	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			195,34 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	450,00	195,34
20	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			122,89 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,89
21	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. Demontaj				
22	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8	buc			62,06 62,06

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
23	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc			466,14 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	356,40
24	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ./Canal din beton armat JI11-8, L=3m, k=0,8	buc			554,93 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	990,00	396,00
25	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ./Canal din beton armat JI23-8, L=3m, k=0,8	buc			554,93 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	990,00	396,00
26	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impisitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
27	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
28	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (159m3*0,25=39,75t)	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			143,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,09
30	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 100 mm	buc			77,25 7,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	38,00	1,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	60,00	1,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	220,00	6,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	990,00	59,40
31	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			75,68 75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
32	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			139,06 15,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	60,00	4,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	220,00	15,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	990,00	99,00
33	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			187,29 28,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	38,00	6,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	220,00	26,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	990,00	118,80
34	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu	buc			218,50

1	2	3	4	5	6	7
	K=1,17	flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=406, k=1,17				33,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	33,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	38,00	7,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	7,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	220,00	30,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	990,00	139,09
35	M1M05F	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 250 mm	m			31,72 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	38,00	1,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	60,00	1,86
36	M1M05G	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 300 mm	m			36,17 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	0,0470	38,00	1,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	60,00	2,22
37	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			207,09 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	38,00	2,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	60,00	3,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	990,00	168,30
38	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, compensatoare, gura de acces)	t			24,53 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	990,00	19,80
39	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor, compensatoare, gura de acces)	t			81,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,90
		1.3. Beton armat. Suport fix III09-500 - 5 buc. ser.3.006.1 ed.1				
40	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv / Talpa de reazem OP-5	buc			636,93 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	0,00	0,00
	2666122800600051	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-5	buc	1,0000	565,00	565,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,60	2,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	450,00	1,35
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	990,00	39,60
41	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat J111-8, L=3m (din demontaj)	buc			703,37 198,66
	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	0,00	0,00
	26661228006001181	Element prefabricat - Canal din beton armat J111-8, L=3m (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	450,00	3,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	990,00	495,00
42	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat J123-8, L=3m (din demontaj)	buc			703,37 198,66
	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	0,00	0,00
	26661228006002381	Element prefabricat - Canal din beton armat J123-8, L=3m (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	450,00	3,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	990,00	495,00
43	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimeasectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			123,20 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,23
44	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 737,87 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,60	852,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	450,00	544,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			589,08 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060011	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	445,50
46	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontaj)	buc			136,07 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000011	Capac cu rama - (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	450,00	23,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
47	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru suport fix IIQ09-350)	m2			287,40 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,00	1,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
48	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv	m2			53,64 47,30

1	2	3	4	5	6	7
		ghermelele (pentru suport fix III09-350)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	94,60	47,30
	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,1700	22,00	3,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1300	20,00	2,60
49	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 III09-350)	m3			2 439,35 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
50	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 III09-500)	kg			23,26 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	13,50	13,77
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,97	0,45
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	155,00	0,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		1.4. Pozarea retelei termice subterana				
51	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 406,4/560 mm	m			3 948,18 113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2722103160000406	Teava din otel preizolata 406,4/560 mm	m	1,0000	3 686,57	3 686,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	95,00	14,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	60,00	0,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	220,00	44,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	175,00	5,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	990,00	79,20
52	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel , (resurse utilizate: Instalator alimentari apa, Motocompresor mobil, Excavatoare, Tirfor 1,5 tf) (in tub de protectie existent)	m			188,03 68,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
53	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			19 085,05 964,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,1000	94,60	293,26
	7212030022700	Sudor	h-om	7,1000	94,60	671,66
	2875274016000400	Cot din otel preizolat d 400/560 mm	buc	1,0000	16 871,63	16 871,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	95,00	203,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	60,00	59,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	38,00	75,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0000	220,00	660,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2500	990,00	247,50
54	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 400/560 mm	buc			20 573,37 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527631400040	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 400/560 mm	buc	1,0000	20 381,75	20 381,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	95,00	15,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	220,00	24,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	320,00	28,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	990,00	89,10
55	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm (setul de izolare imbinarilor)	buc			1 424,72 99,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	252315671900040	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 400/450 mm	buc	1,0000	1 325,39	1 325,39
56	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 007,70 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
	252315671300040	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 400/560 mm	buc	1,0000	960,40	960,40
57	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 mobil DN400/560 mm (41kg * 76buc=3116kg)	kg			71,10 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700040	Suport mobil pt conducte d 400/560 mm	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	95,00	2,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	54,17	0,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	53,40	1,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	220,00	3,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
58	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 DN400/560 mm (41kg * 16buc=656kg)	kg			71,10 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700056	Suport de ghidare DN400/560 mm	buc	0,02439	2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	95,00	2,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	54,17	0,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	53,40	1,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	220,00	3,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
59	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat,	kg			127,22

1	2	3	4	5	6	7
		amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata DN400/560/800 mm (21,1kg * 2buc=42,2kg)				3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	28752773470005608	Suport mobil pt conducte d 400/560/800 mm	buc	0,047393	2 300,00	109,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	95,00	5,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	54,17	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	53,40	0,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	220,00	4,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
60	TfA02I2	Reductie 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 406,4x7,1-323,9x6,3 mm	buc			5 487,60 1 413,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	2875274040000406325	Reductie de otel d 406,4x7,1-323,9x6,3 mm	buc	1,0000	2 724,17	2 724,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	95,00	203,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	38,00	71,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	54,17	2,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	53,40	6,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9470	60,00	56,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	220,00	768,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	320,00	8,64
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	990,00	231,66
61	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 110,80 633,82
	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	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox, 8,0 (W4571)	kg	0,1600	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	10,00	20,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	200,00	32,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatata	kg	2,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	20,00	12,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	3,00	0,48
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	30,00	1,20
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	25,00	47,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	175,00	350,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	20,00	13,00
		1.5. Camin termic CT-409/7 (exist.)				
62	TfA01I2	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 406,4x7,1mm	m			2 397,19 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33

1	2	3	4	5	6	7
	2722103107000406	Conducta de otel d 406,4x7,1mm	m	1,0040	2 097,63	2 106,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	95,00	14,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	38,00	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	3,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	54,17	0,16
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	53,40	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	60,00	0,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	220,00	45,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	175,00	11,03
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	990,00	62,37
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
63	TfA01B2	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 60,3x4,0 mm (drenaj)	m			214,59 66,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	94,60	32,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700060	Conducta de otel d 60x3,4 mm	m	1,0040	110,00	110,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	95,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	38,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	53,40	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	60,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	220,00	29,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	175,00	3,15
64	TfA02F2	Cot sau reductie 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 273,9x6,3 mm	buc			3 551,59 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,81
	2875274040000273	Cot de otel d 273,9x6,3 mm	buc	1,0000	1 946,67	1 946,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	95,00	154,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	38,00	46,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	3,00	0,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	54,17	1,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	53,40	9,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	60,00	37,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	220,00	504,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	320,00	5,76
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	990,00	106,92
65	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 60,3x4,0 mm	buc			719,02 301,77

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,69
	287527404000060 1	Cot de otel d 60,3x4,0 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	95,00	11,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	38,00	8,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,17	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	53,40	5,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	60,00	6,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,4580	220,00	320,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
66	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 406,4x7,1-273,9x6,3 mm	buc			5 487,60 1 413,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	287527404000040 6273	Reductie de otel d 406,4x7,1-273,9x6,3 mm	buc	1,0000	2 724,17	2 724,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	95,00	203,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	38,00	71,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	54,17	2,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	53,40	6,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	60,00	56,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	3,4920	220,00	768,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	320,00	8,64
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	990,00	231,66
67	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
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			68,50 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
69	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			608,62 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	520,00	551,67
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	18,00	0,83
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
70	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			119,82 25,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
71	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			61,90 57,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,50	4,20
		1.6. Camin termic CT-409/9 (exist.)				
72	TfA01I2	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 406,4x7,1mm	m			2 397,19 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2722103107000406	Conducta de otel d 406,4x7,1mm	m	1,0040	2 097,63	2 106,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	95,00	14,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	38,00	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	3,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	54,17	0,16
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	53,40	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	60,00	0,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	220,00	45,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	175,00	11,03
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	990,00	62,37
	2952270002920	Agreat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
73	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 114,3x4,0 mm (drenaj)	m			403,35 82,31
	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
	2722103107000114	Conducta de otel 114x3 mm	m	1,0040	262,50	263,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	95,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	38,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,40	0,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	60,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	220,00	30,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	175,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	990,00	17,82
74	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 114,3x4,0 mm	buc			1 002,59 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	28752740400001141	Cot de otel d 114,3x4,0 mm	buc	1,0000	157,50	157,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	95,00	22,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	38,00	14,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	53,40	6,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	60,00	11,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	220,00	358,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
75	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 100 (drenaj, din demontaj)	buc			181,63 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	2913134600000101	Robinet sferic d 100 mm (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
76	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm / Robinet sferic din otel sub sudura DN100 - 2 buc.	buc			411,49 107,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	94,60	107,84
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	95,00	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	38,00	3,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	60,00	15,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	220,00	99,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	990,00	178,20
77	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m cu brida / Suport fix tip T5.09 DN400mm (53,4kg*2buc.=106,8kg)	10 kg			828,54 181,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,69
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	82,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,40	10,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,60
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	220,00	158,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	320,00	31,67
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	990,00	97,98
78	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
79	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			68,50 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
80	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			608,62 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

1	2	3	4	5	6	7
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	520,00	551,67
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	18,00	0,83
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
81	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			119,82 25,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
82	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			61,90 57,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,50	4,20
		1.7. Camin termic CT-409/10 (exist.)				
83	TfA01I2	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 406,4x7,1mm	m			2 397,19 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2722103107000406	Conducta de otel d 406,4x7,1mm	m	1,0040	2 097,63	2 106,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	95,00	14,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	38,00	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	3,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	54,17	0,16
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	53,40	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0140	60,00	0,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	220,00	45,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	175,00	11,03
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	990,00	62,37
	2952270002920	Agreat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
84	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 114,3x4,0 mm	m			403,35 82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000114	Conducta de otel 114x3 mm	m	1,0040	262,50	263,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	95,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	38,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,40	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	60,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	220,00	30,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	175,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	990,00	17,82
85	TfA01B2	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 88,9x4,0 mm (drenaj)	m			258,09 66,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	94,60	32,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700089	Conducta de otel d 88,9x4,0	m	1,0040	153,33	153,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	95,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	38,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	53,40	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	60,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	220,00	29,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	175,00	3,15
86	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 114,3x4,0 mm	buc			1 002,58 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	28752740400001141	Cot de otel d 114,3x4,0 mm	buc	1,0000	157,50	157,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	95,00	22,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	38,00	14,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	53,40	6,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	60,00	11,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	220,00	358,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
87	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 88,9x4,0 mm	buc			743,52 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,69
	287527404000089	Cot de otel d d88,9x4,0 mm	buc	1,0000	84,50	84,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	95,00	11,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	38,00	8,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,17	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	53,40	5,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	60,00	6,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	220,00	320,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88

1	2	3	4	5	6	7
88	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 100	buc			3 211,63 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	2913134600000100	Robinet sferic d 100 mm	buc	1,0000	3 030,00	3 030,00
89	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm / Robinet sferic din otel sub sudura DN100 - 2 buc.	buc			411,47 107,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	94,60	107,84
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	95,00	7,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	38,00	3,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	60,00	15,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	220,00	99,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	990,00	178,20
90	TfB01E2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 80	buc			2 420,26 156,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	2913134600000080	Robinet sferic d 80 mm	buc	1,0000	2 264,17	2 264,17
91	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm / Robinet sferic din otel sub sudura DN80 - 2 buc.	buc			354,16 94,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0650	95,00	6,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	38,00	2,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	60,00	13,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	220,00	88,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	990,00	148,50
92	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Suport fix tip T5.09 DN400mm (53,4kg*2buc.=106,8kg)	10 kg			828,54 181,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,69
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	22,00	228,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	82,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,40	10,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,60
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	220,00	158,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	320,00	31,67
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	990,00	97,98
93	RpIF03A	Taierea tablei din otel cu foarfeca manual, avind grosimea pina la 4 mm	m			20,81 20,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2200	94,60	20,81
94	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	buc			604,37 353,80
	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	95,00	12,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	38,00	15,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	53,40	3,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	60,00	11,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	220,00	203,94

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
95	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T94.087 114,3/406,4 - 2 buc.	10 kg			943,75 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,12
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,52
	2710403607225114	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa T94.087 114,3/406,4	kg	10,4000	33,00	343,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	82,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,32
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,38
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	12,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,40	10,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,69
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	220,00	158,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	320,00	31,87
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	990,00	98,61
96	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
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			68,50 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
98	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			608,60 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	520,00	551,65
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	18,00	0,83
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
99	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			119,82 25,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
100	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			61,90 57,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,50	4,20
		1.8. Reparatiiapartii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23m S=533m2, pavaj				

1	2	3	4	5	6	7
		S=320m2				
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,00 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200022	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,00	45,57
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (533m2*0,23m)=122,6m3	m3			438,90 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,42
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	320,00	248,00
103	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III /Incarcarea beton asfaltic	100 m3			1 950,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 950,24
104	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km // 122,6m3*1,9=232,94 t	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
105	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			165,94 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	400,00	73,60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
106	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			223,02 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 700,00	200,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,75	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	420,00	5,88
107	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			225,47 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,75	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	650,00	2,60
108	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
109	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			5,17 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	30,00	1,20
110	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			625,05 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000250611	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			651,54 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000250611	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
112	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			266,08 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	26611128006541	Placi de trotuare din beton prefabricat - fara pret	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	450,00	25,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,00
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime	m2			528,28 232,72
	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	258,33	262,20
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	450,00	25,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,00
		1.9. Lucrari de constructie				
		1.9.1. Caminului CT-409/9 (exist.)				
114	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 691,77 1 685,77
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 182,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	503,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	30,00	6,00
115	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Подъёмка ж/бетона)	t			141,05 32,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,17
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	990,00	108,89
116	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (ж/бетона)	t			143,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,09
117	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
118	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
119	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,13
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			625,05
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000250611	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
121	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,79
						113,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,03
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,20	0,06
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
122	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			21,95
						7,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,97	0,44
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
123	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			20,42
						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	13,50	13,84
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,97	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
124	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-12/15	m3			2 552,81
						841,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,60	926,29
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	450,00	309,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	400,00	300,38
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	990,00	148,50
125	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pat de beton gr. 100mm)	m3			2 451,05
						780,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	450,00	349,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	286,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	990,00	247,50
126	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru	m2			280,01

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile Bm1, 2, 3, grinda Gm1				160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,92
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,92
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
127	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			63,52 42,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	22,00	8,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	990,00	9,90
128	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,20 9,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,97	0,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	990,00	0,99
129	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,46 6,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	94,60	6,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,97	0,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	990,00	0,99
130	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,56 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,97	0,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	990,00	0,99
131	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv buiandrugii Bm1, 2, 3, grinda Gm1	m3			2 385,87 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,60	811,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	450,00	345,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	282,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	990,00	277,15
132	CH10C	Confectionare suportului fix SF1-2buc	kg			47,63 28,38

1	2	3	4	5	6	7
	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	60,00	0,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,78
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	13,50	14,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	95,00	2,94
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pozitia 125, farapretulconstructiei metalice)	kg			20,52 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	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton - fara pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
134	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 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	10,00	3,00
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,99 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	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi ,	m2			141,69 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi drepte sau curbe/ placa ПО-4	buc			4 486,58 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600042	Element prefabricat Placa PO-4	buc	1,0000	3 897,50	3 897,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	445,50
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi drepte sau curbe / placa П21д-5	buc			2 385,75 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600042215	Element prefabricat Placa П21д-5	buc	1,0000	1 796,67	1 796,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	445,50
139	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			3 338,84

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				1 002,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	161,05
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	930,00	9,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	91,58
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,67	1,18
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,05
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	23,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	990,00	2 016,47
140	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inelKI7-3)	buc			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
141	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inelKIO-1)	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
142	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 / Люк	buc			1 852,74 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000125	Capac cu rama D	buc	1,0000	1 716,67	1 716,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	450,00	23,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
143	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI-2- 1.9mx4buc=7.6m) 24.5кг/1шт	m			293,16 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,894737	20,00	257,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	450,00	0,89
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
144	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 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	10,00	3,00
145	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,99 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	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
146	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi ,	m2			141,69 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
147	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire)	m2			120,93 66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,60	33,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	450,00	18,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	55,00	0,66
148	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2			81,24 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,60	22,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	450,00	12,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	55,00	0,33
149	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			135,59 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	35,00	119,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,27
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,21
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	1,43
		1.9.2. Suportului ghidant SG1-4buc, SG2-4buc				
150	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,00 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200022	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,00	45,57
151	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 691,77 1 685,77
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 182,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	503,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	30,00	6,00
152	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t			141,12 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	990,00	108,96
153	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /transportarea betonului	t			143,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,04
154	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
155	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,00 105,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,00
156	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,11

1	2	3	4	5	6	7
157	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab sollicitate, la ziduri de subzol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12	m3			2 552,90 840,99
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,60	926,29
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	450,00	309,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	400,00	300,46
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	990,00	148,50
158	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			22,60 8,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,97	0,45
159	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			23,26 8,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	6,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,97	0,45
160	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			23,93 8,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	94,60	6,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,97	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	30,00	1,05
161	CH10C	Confectionarea suportului metalic	kg			47,63 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	60,00	0,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,78
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	13,50	14,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	95,00	2,94
162	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pozitia 125, farapretulconstructiei metalice)	kg			20,52 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	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton - fara pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	m2			13,41

1	2	3	4	5	6	7
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				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	10,00	3,00
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,99
						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	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			141,69
						119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	243011610300012 5	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		2. Montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007				
166	TfA12J2 k=0.5	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=0.5	buc			1 535,15
						889,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	612,06
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	277,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	95,00	122,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	38,00	46,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	3,00	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	54,17	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	53,40	3,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	60,00	37,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	220,00	430,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	320,00	2,88
167	TfA12G2 K=0,5	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 300 K=0,5	buc			976,80
						477,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	248,80
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	228,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	95,00	91,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	38,00	28,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1700	3,00	0,26
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	54,17	0,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1700	53,40	4,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	60,00	22,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1680	220,00	348,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	320,00	2,88
168	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 491,27
						1 413,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	95,00	203,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	38,00	71,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	54,17	2,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	53,40	6,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	60,00	56,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	3,3210	220,00	730,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	320,00	5,76
169	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			4 575,02 ----- 2 037,68
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	94,60	520,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	94,60	820,18
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	94,60	697,20
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	18,75	71,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	95,00	884,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	38,00	180,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	3,00	1,65
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	54,17	8,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	53,40	29,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	60,00	142,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	5,5080	220,00	1 211,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	320,00	8,64
		3. Utilaj				
170	pret	Compensator silfonic tip OIIK DN400 PN25	buc			15 882,29 ----- 0,00
	4444555	Compensator silfonic tip OIIK DN400 PN25	buc	1,0000	15 882,29	15 882,29

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.