

**Renovarea rețelei termice subterane existente D400mm
(segmentul rețelei termice subterane CT-409/7 -
CT409/10) situat în mun.Chisinau, sos.Muncești**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Renovarea rețelei termice

Valoarea de deviz 13 452 848 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 terasamente				
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 tranșe de 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
6	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3	50,148	1 621,80 0,00	81 330,04 0,00
7	TsA20C	Săpătura manuală de pămînt, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru	m3	150,440	305,56 305,56	45 968,13 45 968,13

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	8 525,160	<u>18,98</u> 0,00	<u>161 807,60</u> 0,00
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3	1 961,900	<u>525,04</u> 108,79	<u>1 030 076,05</u> 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	<u>1 621,80</u> 0,00	<u>49 511,82</u> 0,00
11	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	5 189,930	<u>18,98</u> 0,00	<u>98 504,80</u> 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	<u>370,60</u> 0,00	<u>10 182,66</u> 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	<u>1 509,72</u> 834,37	<u>41 481,11</u> 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 teren mijlociu	m3	305,300	<u>29,33</u> 29,33	<u>8 953,23</u> 8 953,23
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	<u>82,30</u> 82,30	<u>25 126,80</u> 25 126,80
16	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si	m3	124,000	<u>149,47</u>	<u>18 534,03</u>

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de scurgere			149,47	18 534,03
17	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	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	86,82 0,00	15 445,20 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	45,38 0,00	145,20 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 terasamente Inclusiv salariu				1 615 071,77 362 947,56
		1.2. Lucrari de demontare				
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	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	buc	10,000	217,74 109,74	2 177,36 1 097,36
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 de beton armat L 11-8	buc	146,000	278,93 158,93	40 723,49 23 203,49
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 de beton armat L 23-8	buc	104,000	278,93 158,93	29 008,51 16 528,51
26	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din	m2	2 314,650	22,70 22,70	52 551,81 52 551,81

1	2	3	4	5	6	7
		fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi				
27	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor 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 Incarcarea izolatiei	t	39,750	49,19 49,19	1 955,38 1 955,38
29	TsI50B10	Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km Transporarea izolatiei	t	39,750	63,60 0,00	2 528,00 0,00
30	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc	4,000	32,38 7,57	129,53 30,27
31	M1M08F	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, 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	61,87 15,13	123,74 30,27
33	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc	2,000	90,69 28,38	181,38 56,76
34	RpIC38J K=1.17	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm D406mm	buc	4,000	104,02 33,20	416,09 132,82
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	31,45 28,38	4 717,29 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	35,84 32,16	716,82 643,28
37	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime	m	970,000	89,24 32,16	86 565,81 31 199,08

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm				
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 tevilor compensatorilor	t	96,580	10,73 4,73	1 036,42 456,82
39	TsI50A10	Transportarea conductelor, compensatorilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	96,580	36,40 0,00	3 515,60 0,00
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				321 274,55 227 070,17
		1.3. Beton armat. Suport fix III(09-500 - 5buc				
40	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Tala de reazem OP-5	buc	76,000	609,28 28,38	46 305,28 2 156,88
41	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) JI11-8 din demontare	buc	146,000	358,11 198,66	52 284,06 29 004,36
42	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) JI23-8 din demontare	buc	104,000	358,11 198,66	37 243,44 20 660,64
43	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m	750,000	148,09 122,98	111 066,00 92 235,00
44	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	16,065	1 687,57 340,56	27 110,76 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 din demontare	buc	10,000	278,47 137,17	2 784,70 1 371,70

1	2	3	4	5	6	7
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 demontare	buc	6,000	134,78 77,57	808,69 465,43
47	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile suport fix IIQ09-500	m2	90,000	275,00 189,20	24 750,00 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	m2	9,560	49,44 47,30	472,67 452,19
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 Suport IIQ09-500	m3	18,495	2 265,42 870,32	41 898,95 16 096,57
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 Suport IIQ09-500	kg	2 399,000	24,44 6,81	58 638,73 16 340,07
		Total Beton armat. Suport fix IIQ09-500 - 5buc Inklusiv salariu				403 363,28 201 281,94
		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 400 mm	m	1 120,000	3 875,32 113,52	4 340 353,78 127 142,40
52	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel	m	22,000	134,33 68,68	2 955,25 1 510,95
53	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400 mm	buc	16,000	18 486,30 964,92	295 780,73 15 438,72
54	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate,	buc	10,000	20 471,34	204 713,37

1	2	3	4	5	6	7
		pentru limitarea dilatarilor D400/560mm			24,60	245,96
55	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 400 mm	buc	144,000	1 424,72 99,33	205 159,68 14 303,52
56	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantaleii, 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 D400/560 76buc x 41kg= 3116kg	kg	3 116,000	64,70 3,78	201 616,29 11 790,94
58	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata Suport de ghidare D400/560 16buc x 41kg= 656kg	kg	656,000	64,70 3,78	42 445,53 2 482,30
59	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan in tub de protectie D400/560/800 (21,1kgx2buc=42,2kg)	kg	42,200	123,20 5,68	5 198,98 239,52
60	TfA02I2	Reducie 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 406,4/323,9	buc	2,000	5 029,48 1 413,32	10 058,97 2 826,64
61	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	144,000	1 030,12 633,82	148 337,28 91 270,08

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozarea retelei termice subterana Inclusiv salariu				5 466 696,86 267 724,03
		1.5. Camin termic CT-409/7 existent				
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 400	m	6,000	1 358,94 152,31	8 153,66 913,84
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 60,3	m	1,000	194,20 66,22	194,20 66,22
64	TfA02F2	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 273	buc	4,000	2 936,60 736,93	11 746,41 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 60,3	buc	2,000	551,22 301,77	1 102,43 603,55
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 406x273	buc	2,000	5 029,48 1 413,32	10 058,97 2 826,64
67	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	8,000	12,21 10,41	97,65 83,25

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	8,000	72,83 52,03	582,64 416,24
69	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	10,000	318,92 55,81	3 189,17 558,14
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	10,000	87,00 28,38	870,00 283,80
71	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	95,20 70,00	952,04 700,04
		Total Camin termic CT-409/7 existent Inclusiv salariu				36 947,17 9 399,46
		1.6. Camin termic CT-409/9 existent				
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 400	m	6,000	1 358,94 152,31	8 153,66 913,84
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	m	1,000	238,70 82,31	238,70 82,31
74	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc	2,000	941,46 428,54	1 882,91 857,08

1	2	3	4	5	6	7
		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				
75	TfB01F2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100 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	buc	2,000	232,46 107,84	464,92 215,69
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 D400mm (53,4kgx2buc=106,8kg)	10 kg	10,680	533,13 181,64	5 693,85 1 939,87
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	12,21 10,41	97,65 83,25
79	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	8,000	72,83 52,03	582,64 416,24
80	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	10,000	318,92 55,81	3 189,17 558,14
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	10,000	87,00 28,38	870,00 283,80
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	10,000	95,20 70,00	952,04 700,04

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camin termic CT-409/9 existent Inclusiv salariu				22 488,80 6 413,52
		1.7. Camin termic CT-409/10 existent				
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 400	m	6,000	1 358,94 152,31	8 153,66 913,84
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 complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 114	m	2,000	238,67 82,30	477,34 164,60
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 88,9	m	1,000	233,36 66,22	233,36 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	buc	4,000	941,45 428,54	3 765,81 1 714,15
87	TfA02B2	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 intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9	buc	2,000	579,22 301,77	1 158,43 603,55
88	TfB01F2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,000	2 656,63 181,63	5 313,26 363,26
89	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii,	buc	4,000	232,46	929,84

1	2	3	4	5	6	7
		executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm			107,84	431,38
90	TfB01E2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 80	buc	2,000	2 721,56 156,09	5 443,12 312,18
91	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm	buc	4,000	202,11 94,60	808,43 378,40
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 D400mm (53,4kgx2buc=106,8kg)	10 kg	10,680	533,13 181,64	5 693,85 1 939,87
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	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	2,000	493,58 353,80	987,16 707,60
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 D114,3x406,4mm 2buc	10 kg	0,251	533,35 181,63	133,87 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	12,21 10,41	109,85 93,65
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	9,000	72,83 52,03	655,47 468,27
98	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	11,500	318,91 55,81	3 667,46 641,86
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 semirotund,cu circumferinta	m2	11,500	87,00 28,38	1 000,49 326,37

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
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	95,20 70,00	1 094,85 805,05
		Total Camin termic CT-409/10 existent Inclusiv salariu				39 674,12 10 023,71
		1.8. Reparatia partii carosabile a 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	83,22 27,43	18 309,28 6 035,48
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	122,600	291,57 151,36	35 746,44 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	100 m3	1,226	884,11 0,00	1 083,92 0,00
104	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	232,940	63,60 0,00	14 815,00 0,00
105	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	533,000	131,74 52,03	70 218,39 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	218,11 13,24	116 253,19 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	233,17 32,16	124 278,80 17 143,41

1	2	3	4	5	6	7
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 din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	13 061,000	3,97 3,97	51 893,97 51 893,97
110	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	32,000	545,65 93,65	17 460,93 2 996,93
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,000	499,14 85,14	7 986,24 1 362,24
112	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat Din demontare	m2	288,000	255,02 232,72	73 444,61 67 022,21
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	32,000	411,53 232,72	13 168,93 7 446,91
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23m S=533m2, pavaj S=320m2 Inclusiv salariu				549 805,94 212 395,17
		1.9. Camin CT-409/9 existent Lucrari de constructii				
114	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	6,600	1 704,77 1 685,77	11 251,50 11 126,10
115	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Incarcarea betonului	t	14,520	65,16 32,17	946,14 467,04
116	TsI50B10	Transportarea betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (beton armat)	t	14,520	63,60 0,00	923,40 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	t	3,600	105,01	378,02

1	2	3	4	5	6	7
		bolovani, cu pietre			105,01	378,02
119	TsI50B10	Transportarea betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,600	63,61 0,00	229,00 0,00
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,400	545,65 93,65	218,26 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	154,73 113,53	232,09 170,29
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	21,53 7,49	53,82 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	20,00 5,96	184,77 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-15/12 Bc15 (B200)	m3	2,100	2 443,52 841,00	5 131,40 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	m3	1,720	2 236,63 780,45	3 847,00 1 342,37
126	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile Buandrugii Bm1, 2, 3, gringa Gm1	m2	22,200	266,90 160,82	5 925,15 3 570,20
127	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau	buc	10,000	55,51 42,57	555,10 425,70

1	2	3	4	5	6	7
		total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
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	62,280	23,72 9,37	1 477,32 583,31
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	98,400	21,09 6,62	2 075,13 651,60
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	194,600	21,07 6,72	4 100,89 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 inaltime pina la 35 m inclusiv Buiandrucii Bm1, 2, 3 Grinda Gm1	m3	4,240	2 162,45 624,36	9 168,78 2 647,29
132	CH10C	Confectionare suportului fix metalic SF-1	kg	378,000	46,03 28,38	17 398,39 10 727,64
133	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionat	kg	378,000	20,12 19,87	7 603,85 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	12,21 10,41	183,09 156,09
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	15,000	51,08 40,68	766,17 610,17
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau	m2	15,000	153,11	2 296,68

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi			119,20	1 787,94
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO - 4	buc	4,000	5 163,47 137,17	20 653,88 548,68
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П21Д-5	buc	4,000	2 698,47 137,17	10 793,88 548,68
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	1 910,18 1 002,76	725,87 381,05
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII7-3	buc	6,000	380,00 0,00	2 280,00 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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc	4,000	185,00 0,00	740,00 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	buc	4,000	1 833,67 77,57	7 334,69 310,29
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 1.9mx4 buc=7.6m 24,5kg 1buc	m	7,600	205,52 32,16	1 561,96 244,45
144	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal	m2	4,900	12,21 10,41	59,81 50,99

1	2	3	4	5	6	7
		in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
145	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	4,900	51,08 40,68	250,29 199,33
146	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	4,600	153,11 119,20	704,31 548,30
147	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	28,000	118,54 66,22	3 319,12 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	m2	-28,000	79,97 45,41	-2 239,10 -1 271,42
149	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Placa de acoperire	m2	28,000	166,43 11,35	4 660,10 317,86
		Total Camin CT-409/9 existent Lucrari de constructii Inclusiv salariu				126 528,64 49 807,79
		1.10. Suport de ghidare 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	83,22 27,43	3 661,86 1 207,10
151	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	1,400	1 704,77 1 685,77	2 386,68 2 360,08

1	2	3	4	5	6	7
152	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Incarcarea betonului	t	3,080	65,18 32,16	200,75 99,05
153	TsI50B10	Transportarea betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,080	63,57 0,00	195,80 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	63,61 0,00	606,80 0,00
157	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-15/12 Bc15 (B200)	m3	7,000	2 443,60 840,99	17 105,19 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	22,18 8,14	209,34 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	22,84 8,80	332,49 128,09
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	kg	38,480	25,78 8,42	992,15 324,00

1	2	3	4	5	6	7
		existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere				
161	CH10C	Confectionare suportului metalic SG-1	kg	1 544,320	46,03 28,38	71 081,19 43 827,80
162	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionat	kg	1 544,320	20,12 19,87	31 065,55 30 679,45
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	12,21 10,41	762,88 650,38
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	62,500	51,08 40,68	3 192,38 2 542,38
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	62,500	153,11 119,20	9 569,50 7 449,75
		Total Suport de ghidare SG1 - 4buc, SG2 - 4buc Inclusiv salariu				144 319,66 98 188,96
		<i>Total</i>	lei			8 726 170,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			346 860,55
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			258 358,29
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,00 %			64 589,57
		<i>Total</i>	100,00 +			9 395 979,20
		<i>Cheltueli de regie</i>	13,50 %			1 268 457,19
		<i>Total</i>	100,00 +			10 664 436,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			319 933,10
		Total Pozarea retelei termice Inclusiv salariu				10 984 369,4 9 1 445 252,31
		2. Lucrari de montare				
166	TfA12J2 K=0.5	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc	7,000	1 257,39 889,71	8 801,74 6 227,99

1	2	3	4	5	6	7
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	buc	2,000	756,09 477,73	1 512,18 955,46
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	2 022,73 1 413,33	16 181,83 11 306,60
169	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	8,000	3 488,06 2 037,68	27 904,47 16 301,48
		<i>Total</i>	lei			54 400,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 349,97
		<i>Chltueli de transport</i>	4,00 %			380,07
		<i>Cheltueli de depoziare</i>	1,00 %			95,02
		<i>Conditii ce difera de cele normale</i>	15,00 %			6 734,77
		<i>Total</i>	100,00 +			69 960,05
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			26 441,56
		<i>Total</i>	100,00 +			96 401,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 892,05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				99 293,66 34 791,53
		3. Utilaj				
170	Pret	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie OIK D400 PN25	buc	8,000	15 882,29 0,00	127 058,32 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				127 058,32

		Total	lei			11 210 707
		TVA	20,00 %			2 242 141
		Total deviz: Inclusiv salariu				13 452 848 1 480 041

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea rețelei termice
subterane existente D400mm
(segmentul rețelei termice
subterane CT-409/7 - CT409/10)
situat în mun.Chisinau,
sos.Muncesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Renovarea rețelei termice**

Valoarea de deviz 13 452 848 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 hidrofulg	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	1 571,131	94,60	148 629,01
21.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,530	94,60	1 847,54
22.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	504,000	94,60	47 678,40
23.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 043,059	94,60	98 673,34
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				1 480 041

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	50,102	1 716,67	86 008,60
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	62,894	1 716,67	107 968,24
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr.60mm	m2	33,418	248,00	8 287,66
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	5,330	320,00	1 705,60
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	9,594	320,00	3 070,08
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	98,072	320,00	31 383,04
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,087	320,00	27,84
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	37,260	320,00	11 923,20
9.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	6,835	320,00	2 187,20
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,223	320,00	1 351,36
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,620	300,00	186,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 616,316	300,00	784 894,80
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	17,920	300,00	5 376,00
14.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,262	300,00	1 878,60
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	5,330	250,00	1 332,50
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	8,210	22,00	180,62
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,315	4 200,00	1 323,00
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,889	4 200,00	7 933,80
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,139	4 200,00	583,80
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002	4 200,00	8,40
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,046	220,00	10,12
22.	2010237318750	Distantieri	buc	110,611	1,00	110,62
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,150	220,00	33,00
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,642	25,80	42,36
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	89,029	17,60	1 566,90
26.	2320166200676	White spirit	kg	2,648	40,00	105,92
27.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	92,160	15,00	1 382,40
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	95,200	45,00	4 284,00
29.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	421,070	45,00	18 948,15
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	265,493	32,50	8 628,49
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	175,035	58,10	10 169,53
32.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	288,000	5,00	1 440,00
33.	2430116103000 XB125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	1,104	122,50	135,24
34.	2430116103000 XV125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	18,600	122,50	2 278,50
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,322	122,50	529,44
36.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	11,625	64,00	744,00
37.	2430226100837 XC	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010	kg	0,735	64,00	47,04
38.	2430226100837ГΦ	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГΦ - 021	kg	7,500	64,00	480,00
39.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,460	52,10	23,97
40.	2523156713000400	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D400/560mm	buc	10,000	960,40	9 604,00
41.	2523156719000400	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D400/560mm	buc	144,000	1 325,39	190 856,16
42.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	359,850	1,00	359,85
43.	2651122100023	Ciment portland	kg	512,000	3,00	1 536,00
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 972,701	3,00	29 918,11
45.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 323,262	3,00	3 969,79
46.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	32,480	154,20	5 008,42
47.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	4,000	185,00	740,00
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000	380,00	2 280,00
49.	2663102100000	Beton	m3	19,240	1 250,00	24 050,00
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,051	1 200,00	61,20
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,004	1 150,00	4,60

52.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	16,065	1 150,00	18 474,75
53.	2666122800600P O	Element prefabricat PO-4	buc	4,000	4 885,00	19 540,00
54.	2666122800600 Π21д8	Element prefabricat Π21д-5	buc	4,000	2 420,00	9 680,00
56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,924	2 500,00	2 310,00
57.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24,630	6,00	147,78
59.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm pentru protectie izolatiei	kg	147,722	12,50	1 846,52
60.	2710403607225 Ec	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru eclisa	kg	2,610	13,60	35,50
61.	2710403607225S F	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru suport fix	kg	222,144	13,60	3 021,16
62.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,385	11,20	4,31
63.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	2 446,980	13,44	32 887,41
64.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	9,676	13,44	130,05
65.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	14,924	13,44	200,58
66.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	39,442	13,44	530,10
67.	271060200100	Otel beton	kg	2 078,989	13,44	27 941,62
68.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	66,399	13,44	892,40
69.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	208,936	13,44	2 808,10
70.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	100,860	13,44	1 355,56
71.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,528	12,50	106,60
72.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,863	12,50	73,29
73.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	30,400	12,50	380,00
74.	27221031070001 14	Conducta de otel D114,3x4,0mm	m	3,012	129,00	388,55
75.	27221031070004 26	Conducta de otel D426x7.0mm	m	18,072	1 142,00	20 638,23
76.	27221031070006 0	Conducta de otel D60,3x4,0	m	1,004	108,00	108,43
77.	27221031070008 8	Conducta de otel D88,9x4,0	m	1,004	147,00	147,59
78.	27221031600004 00	Teava din otel preizolata D406.4/560mm	m	1 124,480	3 686,57	4 145 474,23
79.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,330	11,20	37,30
80.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,101	11,20	12,33
81.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,746	11,20	8,36
82.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	468,072	50,00	23 403,60
83.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,240	11,20	2,69
84.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	98,002	13,20	1 293,63
85.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	4,000	19,60	78,40
86.	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti Pentru suport fix	kg	1,625	12,60	20,48
87.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	5,760	15,00	86,40
88.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	5,760	15,00	86,40
89.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	16,470	15,00	247,05
90.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	69,011	50,00	3 450,55
91.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	32,000	11,50	368,00
92.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,450	3,00	1,35
93.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semicircular autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	264,600	3,00	793,80
94.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	3,50	112,00
95.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,450	1,00	0,45
96.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,031	15,00	0,46
97.	28752740160004 00C	Cot din otel preizolat D400/560mm	buc	16,000	16 871,63	269 946,08
98.	28752740400001 14	Cot de otel D114,3x4,0mm	buc	6,000	288,00	1 728,00

99.	2875274040000273C	Cot de otel D273,9x6,3mm	buc	4,000	1 741,00	6 964,00
100.	2875274040000400R	Reductie de otel D406,4x7,1-323,9x6.3mm	buc	2,000	2 916,00	5 832,00
101.	2875274040000406R273	Reductie de otel D406,4x7,1-273,9x6,3mm	buc	2,000	2 916,00	5 832,00
102.	287527404000060C	Cot de otel D60,3x4,0mm	buc	2,000	59,00	118,00
103.	287527404000088C	Cot de otel D88,9x4,0mm	buc	2,000	87,00	174,00
104.	2875274200000	Capac cu rama Люк T B125	buc	4,000	1 700,00	6 800,00
105.	2875276314000400	Punct fix preizolat pentru limitarea dilatarilor D400/560mm	buc	10,000	20 381,75	203 817,50
106.	2875277347000400	Suport mobil pt conducte D400/560mm	buc	76,000	2 300,00	174 800,00
107.	2875277347000400G	Suport de ghidare conducte D400/560mm	buc	16,000	2 300,00	36 800,00
108.	2875277347000F SO	Suport mobil pt conducte tip ΦCO1 B400/560/800	buc	2,000	2 300,00	4 600,00
109.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	32,220	6,00	193,32
110.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	288,000	5,00	1 440,00
111.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,400	35,00	224,00
112.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	23,040	25,00	576,00
113.	2913134600000100	Robinet cu sfera sub sudura pentru D100mm	buc	2,000	2 475,00	4 950,00
114.	291313460000080	Robinet cu sfera din otel sub sudura D80mm	buc	2,000	2 320,00	4 640,00
120.	Compensator 400	Compensator silfonic cu manta de protectie OIHK D400mm PN25	buc	8,000	15 882,29	127 058,32
121.	Talpa	Talpa de reazem OP-5	buc	76,000	565,00	42 940,00
		Total materiale de construcții				6 595 511

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	340,00	1 271,60
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	95,015	100,00	9 501,50
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	300,00	912,00
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,328	150,00	3 049,20
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	288,000	100,00	28 800,00
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	60,927	100,00	6 092,70
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	236,700	300,00	71 010,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,947	95,00	279,97
9.	2922140007000	Macara	h-ut	1,642	300,00	492,60
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	5,595	300,00	1 678,50
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,132	200,00	426,40
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,104	240,00	1 704,96
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	11,193	150,00	1 678,95
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	26,650	150,00	3 997,50
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	307,633	150,00	46 144,95
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,188	340,00	1 083,92
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	384,829	340,00	130 841,86
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	29,949	340,00	10 182,66
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,576	70,00	250,32
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	95,015	75,00	7 126,12
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,378	60,00	82,68

22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,011	60,00	360,66
23.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	5,460	70,00	382,20
24.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	11,097	70,00	776,79
25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,168	60,00	10,08
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	285,476	65,00	18 555,94
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,728	80,00	58,24
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	84,333	160,00	13 493,28
29.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	34,824	105,00	3 656,52
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	94,848	95,00	9 010,56
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	490,034	115,00	56 353,92
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,362	115,00	616,63
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,061	300,00	1 518,30
34.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	168,768	300,00	50 630,40
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,430	300,00	129,00
36.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	93,600	300,00	28 080,00
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	191,294	200,00	38 258,80
38.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 301,562	200,00	260 312,40
39.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	273,600	85,00	23 256,00
Total utilaje de constructii						832 066

Total	lei	11 210 707
TVA	20,00 %	2 242 141

Total deviz:

13 452 848

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea rețelei termice subterane existente D400mm (segmentul rețelei termice subterane CT-409/7 - CT409/10) situat în mun.Chisinau, sos.Muncești

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. Lucrări de terasamente				
1	GA12A	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn pînă la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
3	GA12D	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn 400-500 mm	buc			159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
4	GA12E	Subtraversări pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei având Dn 600-700 mm	buc			233,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4700	94,60	233,66
5	TsA16B3	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 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	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			1 621,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	340,00	1 621,80
7	TsA20C	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
8	TsI51B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 20 km	t			18,98
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0949	200,00	18,98
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrată, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu nisip amenajare	m3			525,04
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,95
10	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în	100 m3			1 621,80

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	340,00	1 621,80
11	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			18,98
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	200,00	18,98
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			370,60
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	340,00	370,60
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			1 509,72
						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	65,00	675,35
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	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			86,82
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	200,00	86,82
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			45,38
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	240,00	45,38
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. Lucrari de demontare				
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	buc			62,06
						62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
23	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din	buc			217,74

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire a camerei				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	300,00	108,00
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 de beton armat L 11-8	buc			278,93 158,93
	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	300,00	120,00
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 de beton armat L 23-8	buc			278,93 158,93
	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	300,00	120,00
26	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,2400	94,60	22,70
27	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor 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 Incarcarea izolatiei	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
29	TsI50B10	Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km Transporarea izolatiei	t			63,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	200,00	63,60
30	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			32,38 7,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	32,50	1,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	58,10	1,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	115,00	3,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	300,00	18,00
31	M1M08F	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			75,68 75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
32	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			61,87 15,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	32,50	4,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	58,10	4,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	115,00	8,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
33	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			90,69 28,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	32,50	5,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	115,00	13,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	300,00	36,00
34	RpIC38J K=1.17	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm D406mm	buc			104,02 33,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	33,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	32,50	5,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,71

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	115,00	16,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	300,00	42,15
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			31,45 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	58,10	1,80
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			35,84 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	32,50	1,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	58,10	2,15
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			89,24 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	32,50	2,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	58,10	3,54
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	300,00	51,00
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 tevilor compensatorilor	t			10,73 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	300,00	6,00
39	TsI50A10	Transportarea conductelor, compensatorilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			36,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	200,00	36,40
		1.3. Beton armat. Suport fix IIIQ9-500 - 5buc				
40	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Tala de reazem OP-5	buc			609,28 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
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	3,00	3,00
	Talpa	Talpa de reazem OP-5	buc	1,0000	565,00	565,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	300,00	12,00
41	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) J11-8 din demontare	buc			358,11 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
42	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) J123-8 din demontare	buc			358,11 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
43	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m			148,09 122,98

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	1 150,00	24,63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	95,00	0,47
44	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 687,57 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,00	984,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	300,00	363,01
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire din demontare	buc			278,47 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,00
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 demontare	buc			134,78 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,00	41,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,90
47	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile suport fix IIQO9-500	m2			275,00 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 200,00	12,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,00	4,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 200,00	67,20
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	m2			49,44 47,30
	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 Pentru suport fix	kg	0,1700	12,60	2,14
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 Suport IIQO9-500	m3			2 265,42 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	95,00	33,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	60,00	19,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	70,00	42,00
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 Suport IIQO9-500	kg			24,44 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	13,44	13,71
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,00	0,15
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	160,00	0,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	95,00	3,33
		1.4. Pozarea retelei termice subterana				
51	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratcran, cu diametrul nominal de 400 mm	m			3 875,32 113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	94,60	79,46
	272210316000040	Teava din otel preizolata D406.4/560mm	m	1,0040	3 686,57	3 701,32

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	50,00	7,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	58,10	0,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	32,50	0,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	115,00	23,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	100,00	1,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	105,00	3,15
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	300,00	24,00
52	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel	m			134,33 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	100,00	5,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	340,00	57,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	95,00	2,85
53	TfE02I	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 400 mm	buc			18 486,30 964,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,1000	94,60	293,26
	7212030022700	Sudor	h-om	7,1000	94,60	671,66
	287527401600040 0C	Cot din otel preizolat D400/560mm	buc	1,0000	16 871,63	16 871,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	50,00	107,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	58,10	57,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	32,50	64,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0000	115,00	345,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	100,00	1,00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2500	300,00	75,00
54	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D400/560mm	buc			20 471,34 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527631400040 0	Punct fix preizolat pentru limitarea dilatarilor D400/560mm	buc	1,0000	20 381,75	20 381,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	50,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	32,50	1,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	115,00	12,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	100,00	9,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	300,00	27,00
55	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400 mm	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 0	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D400/560mm	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 0	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D400/560mm	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 D400/560 76buc x 41kg= 3116kg	kg			64,70 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700040 0	Suport mobil pt conducte D400/560mm	buc		2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	50,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	17,60	0,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	115,00	2,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
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 D400/560 16buc x 41kg= 656kg	kg			64,70 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700040 OG	Suport de ghidare conducte D400/560mm	buc		2 300,00	56,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	50,00	1,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	17,60	0,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	115,00	2,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
59	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan in tub de protectie D400/560/800 (21,1kgx2buc=42,2kg)	kg			123,20 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000F SO	Suport mobil pt conducte tip ΦCO1 B400/560/800	buc		2 300,00	109,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	50,00	4,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	17,60	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	115,00	2,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
60	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 406,4/323,9	buc			5 029,48 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 OR	Reductie de otel D406,4x7,1-323,9x6.3mm	buc	1,0000	2 916,00	2 916,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	50,00	107,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	32,50	61,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	17,60	2,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9470	58,10	55,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	115,00	401,58
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	100,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	300,00	70,20
61	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 030,12 633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	25,00	4,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	5,00	10,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	15,00	9,60
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	15,00	0,60
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	15,00	0,60
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	85,00	161,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	100,00	200,00
		1.5. Camin termic CT-409/7 existent				

1	2	3	4	5	6	7
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 400	m			1 358,94 152,31
	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
	2722103107000426	Conducta de otel D426x7.0mm	m	1,0040	1 142,00	1 146,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	50,00	7,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	32,50	0,55
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	52,10	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	17,60	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	58,10	0,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	115,00	23,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	105,00	6,62
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	300,00	18,90
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 60,3	m			194,20 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 D60,3x4,0	m	1,0040	108,00	108,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	50,00	0,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	32,50	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	52,10	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	17,60	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	115,00	15,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	105,00	1,89
64	TfA02F2	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 273	buc			2 936,60 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,81
	2875274040000273C	Cot de otel D273,9x6,3mm	buc	1,0000	1 741,00	1 741,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	50,00	81,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	32,50	40,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	17,60	3,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	58,10	35,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	115,00	263,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	100,00	1,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	300,00	32,40
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 60,3	buc			551,22 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,69
	287527404000060C	Cot de otel D60,3x4,0mm	buc	1,0000	59,00	59,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	50,00	6,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	32,50	7,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	17,60	1,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	115,00	167,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
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 406x273	buc			5 029,48 1 413,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	2875274040000406R273	Reductie de otel D406,4x7,1-273,9x6,3mm	buc	1,0000	2 916,00	2 916,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	50,00	107,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	32,50	61,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	17,60	2,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	58,10	55,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	115,00	401,58
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	100,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	300,00	70,20
67	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,21 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2			72,83 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837ΓΦ	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ - 021	kg	0,3000	64,00	19,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
69	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			318,92 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.60mm	m2	1,0300	248,00	263,10
70	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			87,00 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm pentru protectie izolatiei	kg	4,5530	12,50	58,62
71	RpIzD18D2	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			95,20 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,00	25,20
		1.6. Camin termic CT-409/9 exicent				
72	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			1 358,94

1	2	3	4	5	6	7
		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 400				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
	2722103107000426	Conducta de otel D426x7.0mm	m	1,0040	1 142,00	1 146,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	50,00	7,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	32,50	0,55
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	52,10	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	17,60	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	58,10	0,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	115,00	23,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	105,00	6,62
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	300,00	18,90
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	m			238,70 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 D114,3x4,0mm	m	1,0040	129,00	129,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	50,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	32,50	0,13
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	52,10	1,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,60	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	115,00	16,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	105,00	1,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	300,00	5,40
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	buc			941,46 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2875274040000114	Cot de otel D114,3x4,0mm	buc	1,0000	288,00	288,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	50,00	11,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	32,50	12,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	17,60	2,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,10	10,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	115,00	187,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
75	TfB01F2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100 Din demontaj	buc			181,63 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
76	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			232,46 107,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	94,60	107,84
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	11,20	0,89

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	32,50	2,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	58,10	15,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	115,00	51,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	300,00	54,00
77	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m cu brida Suport fix D400mm (53,4kgx2buc=106,8kg)	10 kg			533,13 181,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,69
	2710403607225S F	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru suport fix	kg	10,4000	13,60	141,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	50,00	43,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,50	9,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	122,50	24,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	17,60	3,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	115,00	82,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	100,00	9,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	300,00	29,69
78	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,21 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
79	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			72,83 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837ГФ	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ - 021	kg	0,3000	64,00	19,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
80	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			318,92 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.60mm	m2	1,0300	248,00	263,10
81	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			87,00 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm pentru protectie izolatiei	kg	4,5530	12,50	58,62
82	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			95,20 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,00	25,20
		1.7. Camin termic CT-409/10 existent				
83	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran, 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 400	m			1 358,94 152,31

1	2	3	4	5	6	7
	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
	2722103107000426	Conducta de otel D426x7.0mm	m	1,0040	1 142,00	1 146,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	50,00	7,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	32,50	0,55
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	52,10	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	17,60	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	58,10	0,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	115,00	23,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	105,00	6,62
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	300,00	18,90
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	m			238,67 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 D114,3x4,0mm	m	1,0040	129,00	129,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	50,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	32,50	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	52,10	1,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,60	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	115,00	16,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	105,00	1,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	300,00	5,40
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 88,9	m			233,36 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
	272210310700088	Conducta de otel D88,9x4,0	m	1,0040	147,00	147,59
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	50,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	32,50	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	52,10	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	17,60	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	115,00	15,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	105,00	1,89
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	buc			941,45 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2875274040000114	Cot de otel D114,3x4,0mm	buc	1,0000	288,00	288,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	50,00	11,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	32,50	12,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	17,60	2,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,10	10,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,6290	115,00	187,34

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
87	TfA02B2	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 intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9	buc			579,22 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,69
	287527404000088 C	Cot de otel D88,9x4,0mm	buc	1,0000	87,00	87,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	50,00	6,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	32,50	7,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	17,60	1,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	115,00	167,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
88	TfB01F2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 656,63 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	291313460000010 0	Robinet cu sfera sub sudura pentru D100mm	buc	1,0000	2 475,00	2 475,00
89	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			232,46 107,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	94,60	107,84
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	11,20	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	32,50	2,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	58,10	15,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	115,00	51,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	300,00	54,00
90	TfB01E2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 80	buc			2 721,56 156,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291313460000080	Robinet cu sfera din otel sub sudura D80mm	buc	1,0000	2 320,00	2 320,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	11,50	184,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	3,50	56,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	52,10	5,47
91	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm	buc			202,11 94,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0650	11,20	0,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	32,50	2,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	58,10	13,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	115,00	46,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
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 D400mm (53,4kgx2buc=106,8kg)	10 kg			533,13 181,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,69
	2710403607225S F	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru suport fix	kg	10,4000	13,60	141,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	50,00	43,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,50	9,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	122,50	24,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	17,60	3,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,39
	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	115,00	82,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	100,00	9,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	300,00	29,69

1	2	3	4	5	6	7
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			493,58 353,80
	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	50,00	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	32,50	13,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,60	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	58,10	11,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	115,00	106,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
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 D114,3x406,4mm 2buc	10 kg			533,35 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,12
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,52
	2710403607225E c	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru eclisa	kg	10,4000	13,60	141,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	50,00	43,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,50	9,72
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	122,50	24,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	17,60	3,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,49
	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	115,00	82,91
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	100,00	9,96
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	300,00	29,88
96	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,21 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	6,00	1,80
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			72,83 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837ГФ	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ - 021	kg	0,3000	64,00	19,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
98	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2			318,91 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.60mm	m2	1,0300	248,00	263,10
99	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			87,00 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm pentru protectie izolatiei	kg	4,5530	12,50	58,62
100	RpIzD18D2	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			95,20 70,00

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirodund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,00	25,20
		1.8. Reparatia partii carosabile a 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			83,22 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	160,00	47,04
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			291,57 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	240,00	4,58
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
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	100 m3			884,11 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	340,00	884,11
104	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			63,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	200,00	63,60
105	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			131,74 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	320,00	58,88
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	320,00	5,76
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	250,00	2,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	240,00	1,87
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	150,00	7,50
106	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			218,11 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 716,67	202,57
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	150,00	2,10
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			233,17 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,0940	1 716,67	161,37
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	45,00	35,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,50	0,14
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	150,00	3,15
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	200,00	0,80
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 din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			3,97 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
110	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			545,65

1	2	3	4	5	6	7
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			499,14
						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	300,00	330,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
112	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat Din demontare	m2			255,02
						232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	300,00	16,80
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	35,00	0,70
113	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			411,53
						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	154,20	156,51
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	300,00	16,80
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	35,00	0,70
		1.9. Camin CT-409/9 existent Lucrari de constructii				
114	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 704,77
						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
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	95,00	19,00
115	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Incarcarea betonului	t			65,16
						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	300,00	33,00
116	TsI50B10	Transportarea betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (beton armat)	t			63,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	200,00	63,60
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 betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			63,61
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	200,00	63,61
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			545,65
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
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			154,73 113,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	220,00	22,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,80
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			21,53 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	13,44	13,77
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,20	0,11
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			20,00 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	13,44	13,78
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,20	0,11
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-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 443,52 841,00
	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	3,00	1 068,80
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	300,00	206,43
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	320,00	240,30
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	70,00	42,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
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	m3			2 236,63 780,45
	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	3,00	876,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	233,20
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	229,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	70,00	42,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
126	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile Buandrugii Bm1, 2, 3, gringa Gm1	m2			266,90 160,82
	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	11,20	1,68
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	15,00	3,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 200,00	8,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 200,00	8,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 200,00	84,00
127	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar,	buc			55,51

1	2	3	4	5	6	7
		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				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	19,60	7,84
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	300,00	3,00
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			23,72 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	13,44	13,78
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
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			21,09 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	13,44	13,78
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	11,20	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
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			21,07 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	13,44	13,78
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
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 Buiandrucii Bm1, 2, 3 Grinda Gm1	m3			2 162,45 624,36
	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	3,00	936,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	300,00	230,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	225,81
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	19,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	70,00	42,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	300,00	83,99
132	CH10C	Confectionare suportului fix metalic SF-1	kg			46,03 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	58,10	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	32,50	0,67
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	13,44	14,54
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	50,00	1,54
133	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionat	kg			20,12 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
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
134	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2			12,21

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	6,00	1,80
135	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			51,08
						40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	64,00	9,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	40,00	0,80
136	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			153,11
						119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000X V125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	122,50	29,40
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,80	0,52
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	6,00	1,80
137	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO - 4	buc			5 163,47
						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
	2666122800600P O	Element prefabricat PO-4	buc	1,0000	4 885,00	4 885,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,00
138	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П21д-5	buc			2 698,47
						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
	2666122800600П 21д8	Element prefabricat П21д-5	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,00
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			1 910,18
						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	220,00	26,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	12,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	320,00	73,26
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,21
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	22,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	611,05
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-7-3	buc			380,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИO-1	buc			185,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	185,00	185,00
142	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si	buc			1 833,67
						77,57

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, necarosabil tip II A si B				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama ЛЮК Т В125	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,00	40,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,60
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 1.9mx4 buc=7.6m 24,5kg 1buc	m			205,52 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	12,8950	13,20	170,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,00	2,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,59
144	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,21 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	6,00	1,80
145	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			51,08 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837X C	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010	kg	0,1500	64,00	9,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	40,00	0,80
146	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			153,11 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000X B125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	122,50	29,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,80	0,52
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	6,00	1,80
147	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			118,54 66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3,00	39,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	300,00	12,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	60,00	0,72
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	m2			79,97 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	3,00	25,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	300,00	8,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	60,00	0,36
149	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Placa de acoperire	m2			166,43 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	45,00	153,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	80,00	2,08
		1.10. Suport de ghidare 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			83,22

1	2	3	4	5	6	7
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	160,00	47,04
151	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 704,77
						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
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	95,00	19,00
152	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t Incarcarea betonului	t			65,18
						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	300,00	33,02
153	TsI50B10	Transportarea betonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			63,57
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	200,00	63,57
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			63,61
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	200,00	63,61
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 Bc15 (B200)	m3			2 443,60
						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	3,00	1 068,80
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	300,00	206,44
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	320,00	240,37
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	70,00	42,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
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			22,18
						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	13,44	13,78
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	11,20	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
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			22,84
						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	13,44	13,78
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	11,20	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
160	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam	kg			25,78

1	2	3	4	5	6	7
		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				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	13,44	13,78
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	11,20	0,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	95,00	3,33
161	CH10C	Confectionare suportului metalic SG-1	kg			46,03
						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	58,10	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	32,50	0,67
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	13,44	14,54
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	50,00	1,54
162	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionat	kg			20,12
						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
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,21
						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	6,00	1,80
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			51,08
						40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	64,00	9,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	40,00	0,80
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			153,11
						119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000X V125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	122,50	29,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,80	0,52
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	6,00	1,80
		2. Lucrari de montare				
166	TfA12J2 K=0.5	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			1 257,39
						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	50,00	64,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	32,50	40,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	17,60	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	58,10	35,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	115,00	225,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	100,00	0,90
167	TfA12G2 K=0,5	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind Dn 300	buc			756,09
						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	50,00	48,20

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	32,50	24,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1700	17,60	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	58,10	21,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1680	115,00	182,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	100,00	0,90
168	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 022,73 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	50,00	107,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	32,50	61,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	17,60	2,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	58,10	55,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	115,00	381,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	100,00	1,80
169	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			3 488,06 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	12,50	47,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	50,00	465,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	32,50	153,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	17,60	9,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	58,10	137,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	115,00	633,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	100,00	2,70
		3. Utilaj				
170	Pret	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIIK D400 PN25	buc			15 882,29 0,00
	Compensator 400	Compensator silfonic cu manta de protectie OIIK D400mm 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.