

**LOT nr. 13 - Reconstrucția
caminului termic CT-47/4 la
intersecția str. M. Costin și bd.
Moscova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 606 370,91 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 rețelelor termice				
		1.1. Demontare				
1	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (JI23-8, L=3 m) k=0,8	buc	1,000	414,75 142,75	414,75 142,75
2	M1M05J	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd diametrul nominal de 530x8 mm	m	4,800	148,62 28,89	713,38 138,68
3	TfE01J	Demontarea tevilor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 400/500 mm R=0,6	m	4,800	143,47 68,83	688,66 330,37
4	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor 0-0,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб d=500, коллекторов d=1000)	t	4,440	85,05 23,79	377,62 105,62

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t	4,440	<u>55,50</u> 0,00	<u>246,44</u> 0,00
6	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	<u>67,97</u> 67,97	<u>135,95</u> 135,95
7	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000	<u>46,73</u> 46,73	<u>93,47</u> 93,47
8	RpIC38J k=1,514	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm - d 426 mm k=1,217	buc	4,000	<u>177,77</u> 31,02	<u>711,07</u> 124,06
9	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	29,600	<u>36,54</u> 36,54	<u>1 081,50</u> 1 081,50
10	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 2,2m3x0,25 =0,55 тн	t	0,550	<u>44,18</u> 44,18	<u>24,30</u> 24,30
11	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	0,550	<u>97,05</u> 0,00	<u>53,38</u> 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				4 540,52 2 176,70
		1.2. Camera termica CT-47/4 exist.				
12	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8	m	3,500	<u>4 344,92</u> 159,74	<u>15 207,23</u> 559,10

1	2	3	4	5	6	7
13	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159*5	m	1,000	664,96 80,71	664,96 80,71
14	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m	0,500	413,68 73,92	206,84 36,96
15	TfA01A2	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 57x4	m	5,000	195,17 50,13	975,87 250,67
16	TfA02J2	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 500	buc	2,000	11 456,33 1 598,29	22 912,65 3 196,57
17	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 100	buc	2,000	999,57 384,92	1 999,14 769,83
18	TfA02A2	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 50;	buc	4,000	527,38 193,73	2 109,50 774,93
19	TfA02J2	Trecere de otel gata	buc	4,000	9 939,66	39 758,64

1	2	3	4	5	6	7
		confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426			1 598,29	6 393,15
20	TfA02J2	Teu 500x500x500 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 500	buc	2,000	9 335,99 1 598,29	18 671,97 3 196,57
21	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 400/560	buc	2,000	17 937,52 22,09	35 875,04 44,18
22	TfE04J	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm	buc	4,000	1 295,80 101,96	5 183,21 407,85
23	TfA13C2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2,000	584,95 317,79	1 169,90 635,58
24	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	2,000	328,63 163,14	657,26 326,28
25	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	2,000	163,14 163,14	326,28 326,28
26	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" (Robinet sferic din otel sub sudura d 100 mm - 2 buc.	buc	4,000	221,80 101,97	887,19 407,86
27	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel PN25 diametrul nominal Dn 50 (din demontaj) aerisire	buc	2,000	106,22 106,22	212,43 212,43
28	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	4,000	167,94 71,38	671,76 285,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2" robinetului sferic d=50-2buc				
29	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	16,700	10,85 9,35	181,14 156,09
30	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	16,700	63,90 46,73	1 067,14 780,45
31	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.80mm	m2	7,600	910,91 79,87	6 922,92 607,02
32	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 conducteii peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7,600	134,05 25,49	1 018,79 193,73
33	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 conducteii peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,600	81,78 62,88	621,52 477,88
		Total Camera termica CT-47/4 exist. Inclusiv salariu				157 301,38 20 119,62
		1.3. Beton armat. Scut pentru suport fix III0-7-500 -1buc; III0-7- 600 -1buc; ser.3,006,1(editia 1)				
34	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) лоток Л123-8 (din demontaj)	buc	1,000	527,58 178,43	527,58 178,43
35	CP15B	Montarea placutelor prefabricate	buc	2,000	1 491,58	2 983,15

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv OII-9			63,73	127,45
36	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, placa 8x400400	m	3,200	94,33 16,14	301,85 51,66
37	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a conductelor, teava de otel d=377*7 L=1.4m, tabla groasa 8x400x400	kg	109,520	95,37 25,49	10 445,13 2 791,77
38	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc	2,000	1 078,13 293,14	2 156,26 586,29
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,400	10,85 9,35	26,03 22,43
40	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,400	45,12 36,54	108,29 87,69
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,400	128,01 107,06	307,23 256,95
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	20,400	300,56 169,94	6 131,49 3 466,78
43	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	kg	429,800	30,80 6,12	13 237,67 2 629,48
44	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	3,037	2 197,30 781,71	6 673,19 2 374,06
		Total Beton armat. Scut pentru suport fix III0-7-500 -1buc; III0-7-600 -1buc; ser.3,006,1(editia 1)				42 897,87 12 572,99

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.4. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=40m2				
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,000	102,48 24,64	4 099,25 985,65
46	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 40 m2*0,23m=9.2 m3	m3	9,200	360,23 135,95	3 314,14 1 250,76
47	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3	0,092	1 273,59 0,00	117,17 0,00
48	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 9,2 m3*1,9 = 17,48 t	t	17,480	97,00 0,00	1 695,50 0,00
49	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	40,000	152,42 46,73	6 096,67 1 869,34
50	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	40,000	260,65 11,90	10 426,08 475,83
51	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	40,000	247,81 28,89	9 912,60 1 155,59
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=40m2 Inclusiv salariu				35 661,41 5 737,17
		1.5. Lucrari de constructii				
52	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	m3	16,000	331,38 331,38	5 302,13 5 302,13

1	2	3	4	5	6	7
		adincime				
53	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	0,160	1 550,56 0,00	248,09 0,00
54	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t	27,200	96,99 0,00	2 638,25 0,00
55	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc	4,000	55,74 55,74	222,96 222,96
56	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	15,000	1 268,80 1 261,80	19 032,06 18 927,06
57	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t	33,000	103,69 28,89	3 421,76 953,36
58	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	33,000	96,99 0,00	3 200,67 0,00
59	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	34,050	304,43 144,45	10 365,70 4 918,40
60	RpCB02B2	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 simplu (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3	1,000	2 168,84 722,25	2 168,84 722,25
61	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	kg	11,760	29,97 8,41	352,50 98,90

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
62	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	262,600	27,50 5,95	7 221,14 1 561,92
63	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	533,940	27,58 6,03	14 727,47 3 221,21
64	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (GM1,2, buiandrugii Bm1)	m3	5,330	2 386,99 894,74	12 722,68 4 768,94
65	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2,000	3 085,28 123,20	6 170,55 246,41
66	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc	2,000	1 685,28 123,20	3 370,55 246,41
67	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-8	buc	3,000	2 018,61 123,21	6 055,82 369,62
68	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	10,000	1 285,28 123,21	12 852,76 1 232,06

1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe P11d-8				
69	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5d-8	buc	7,000	695,28 123,21	4 866,94 862,45
70	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	0,270	2 607,33 900,67	703,98 243,18
71	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 (inel KII7-3)	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
72	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 (inel KII0-1)	buc	11,000	266,67 0,00	2 933,37 0,00
73	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ЛЮК С (B125) - TC1-60	buc	4,000	1 623,49 69,67	6 493,98 278,70
74	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	40,000	45,91 6,80	1 836,60 271,90
75	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var,	m2	40,000	60,77 29,74	2 430,98 1 189,58

1	2	3	4	5	6	7
		driscuit, pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm				
76	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	16,000	610,89 97,72	9 774,23 1 563,45
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				139 414,01 47 200,89
		<i>Total</i>	lei			379 815,19
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			21 073,77
		<i>Total</i>	100,00 +			400 888,96
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			9 644,83
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			2 411,21
		<i>Total</i>	100,00 +			412 945,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			55 747,58
		<i>Total</i>	100,00 +			468 692,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			14 060,78
		Total Pozarea retelelor termice Inklusiv salariu				482 753,36 87 807,37
		2. Demontarea utilajului, colector d=1000.				
77	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, colector din teava d=1000	t	3,500	3 608,78 2 605,18	12 630,74 9 118,13
		<i>Total</i>	lei			12 630,74
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			2 188,35
		<i>Total</i>	100,00 +			14 819,09
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			119,92
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			29,98
		<i>Total</i>	100,00 +			14 968,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			6 929,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			21 898,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			656,96
		Total Demontarea utilajului, colector d=1000. Inclusiv salariu				22 555,73 9 118,13

		Total	lei			505 309,09
		TVA	20,00 %			101 061,82
		Total deviz: Inclusiv salariu				606 370,91 <hr/> 96 925,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 13 - Reconstructia
caminului termic CT-47/4 la
intersectia str. M. Costin si bd.
Moscova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 606 370,91 lei

Intocmit in 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.	7123010010200	Betonist	h-om	216,283	84,97	18 377,56
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	84,372	84,97	7 169,08
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	35,820	84,97	3 043,61
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	86,500	84,97	7 349,91
5.	7129020012800	Pavator	h-om	40,400	84,97	3 432,79
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,200	84,97	1 631,42
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	33,844	84,97	2 875,72
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	14,000	84,97	1 189,58
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,200	84,97	271,90
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	15,616	84,97	1 326,89
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,056	84,97	259,67
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,840	84,97	326,28
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,520	84,97	1 403,71
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,944	84,97	165,18
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,437	84,97	377,01
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,024	84,97	256,95
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,262	84,97	786,99
18.	7212030022700	Sudor	h-om	67,857	84,97	5 765,83
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,712	84,97	400,38
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	106,260	84,97	9 028,91
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	169,155	84,97	14 373,09
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,749	84,97	1 083,28
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	110,614	84,97	9 398,87
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,918	84,97	78,00
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,720	84,97	1 250,76
26.	9312040019600	Sapator	h-om	62,400	84,97	5 302,13
Total manopera						96 925,50

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,760	2 100,00	7 896,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,720	2 050,00	9 676,00
3.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	8,063	750,00	6 047,25
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,051	15,00	30,77

5.	1411122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,400	400,00	160,00
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,720	390,00	280,80
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	7,360	390,00	2 870,40
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,062	390,00	24,18
9.	1412122100880	Filer de calcar	kg	2,755	0,30	0,83
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,240	650,00	156,00
11.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	4,431	390,00	1 728,09
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	350,00	3,50
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,312	350,00	7 459,20
14.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,835	350,00	1 692,25
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,400	150,00	60,00
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,240	22,00	5,28
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,533	0,00	0,00
18.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,105	6 000,00	630,00
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,129	6 000,00	774,00
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,007	6 000,00	6 042,00
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,088	6 000,00	528,00
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,001	6 000,00	6,00
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,033	180,00	5,94
24.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	4,384	0,70	3,07
25.	2010237318750	Distantieri	buc	226,324	0,10	22,63
26.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	1,050	150,00	157,50
27.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	48,720	0,70	34,10
28.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,020	700,00	14,00
29.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	7,048	20,00	140,96
30.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	29,884	20,00	597,68
31.	2320166200676	White spirit	kg	0,716	54,17	38,79
32.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	4,900	0,00	0,00
33.	2320187315789	Decofrol	kg	6,534	22,00	143,75
34.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	7,000	0,00	0,00
35.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	60,000	14,00	840,00
36.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	13,574	14,00	190,04
37.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	31,600	14,00	442,40
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	36,398	36,00	1 310,30
39.	24135473081642	Propan	l	36,398	17,00	618,78
40.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,576	65,00	37,44
41.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,370	50,00	268,50
42.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,120	25,00	3,00
43.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,054	0,00	0,00
44.	2523156719000500	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 400/560	buc	4,000	1 193,84	4 775,36
45.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	64,470	0,05	3,22
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	391,040	2,70	1 055,81
47.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 652,460	2,70	4 461,64
48.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,000	0,30	3,60
49.	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	11,000	266,67	2 933,37
50.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	300,00	300,00
51.	2663102100000	Beton	m3	3,159	1 300,00	4 106,70
52.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,036	1 300,00	46,80
53.	2664102100000	Mortar	m3	1,200	1 010,00	1 212,00
54.	2664102101126	Var	kg	0,030	4,00	0,12
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,003	1 010,00	3,03
56.	266612280060009	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-9	buc	2,000	1 350,00	2 700,00
57.	2666122800600102	Element prefabricat - Placa PO-2	buc	2,000	1 250,00	2 500,00
58.	26661228006001	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	2,000	2 650,00	5 300,00

	04					
59.	2666122800600118	Element prefabricat - Placa P11d-8	buc	10,000	850,00	8 500,00
60.	2666122800600218	Element prefabricat - Placa P21d-8	buc	3,000	1 583,33	4 749,99
61.	2666122800600238	Element prefabricat - Jotok J123-8 (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
62.	2666122800600581	Element prefabricat - Placa P5d-8	buc	7,000	260,00	1 820,00
63.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,648	54,17	35,11
64.	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,140	2 500,00	350,00
65.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,720	5,00	3,60
66.	2682132601626	Carton bitumat	m2	44,000	15,00	660,00
67.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,391	33,00	12,90
68.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	35,641	23,00	819,74
69.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	28,000	22,00	616,00
70.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	114,996	23,00	2 644,91
71.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	438,396	20,00	8 767,92
72.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	12,054	20,00	241,08
73.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	547,288	20,00	10 945,76
74.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	269,165	20,00	5 383,30
75.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,640	22,00	14,08
76.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,440	22,00	9,68
77.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	14,000	22,00	308,00
78.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	0,502	285,23	143,19
79.	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5 mm	m	1,004	523,85	525,95
80.	2722103107000530	Conducta de otel d 530x8 mm	m	3,514	4 000,00	14 056,00
81.	272210310700057	Conducta de otel d 57x4	m	5,020	108,27	543,52
82.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,298	34,17	146,86
83.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,147	34,17	244,22
84.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,083	34,17	276,19
85.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,360	34,17	12,30
86.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,390	85,00	203,15
87.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	23,519	85,00	1 999,12
88.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,292	85,00	24,82
89.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	80,497	18,00	1 448,95
90.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,960	33,00	361,68
91.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,960	85,00	81,60
92.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,225	85,00	104,13
93.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	63,840	2,25	143,64
94.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,022	33,00	0,73
95.	2875274040000100	Cot de otel d 100 mm	buc	2,000	163,33	326,66
96.	287527404000050	Cot de otel d 50 mm	buc	4,000	45,83	183,32
97.	2875274040000500	Cot de otel d 500 mm	buc	2,000	8 216,67	16 433,34
98.	2875274040000500400	Reductie de otel d 530/426 mm	buc	4,000	6 700,00	26 800,00
99.	2875274040000500500	Teu de otel d 500x500x500 mm	buc	2,000	6 096,33	12 192,66
100.	2875274200000	Capac cu rama tip C (B125) -TC1 - 60	buc	4,000	1 499,17	5 996,68
101.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,020	18,00	18,36
102.	287527631400560	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 400/560 mm	buc	2,000	17 799,96	35 599,92
103.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	5,730	5,00	28,65
104.	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
105.	2913134600000501	Robinet sferic din otel d 50 mm- din	buc	2,000	0,00	0,00

		demontare				
106.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,600	0,00	0,00
107.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,112	0,00	0,00
108.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,932	0,00	0,00
109.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,056	0,00	0,00
110.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,318	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				244 118,79

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,200	680,00	136,00
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,130	245,00	1 746,85
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,576	105,00	60,47
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,485	105,00	260,93
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	11,700	680,00	7 956,00
6.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	3,000	35,00	105,00
7.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,908	35,00	31,78
8.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,304	35,00	10,64
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,809	680,00	550,12
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,393	680,00	2 307,24
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,160	360,50	57,68
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,488	575,00	280,60
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,840	325,30	273,25
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,000	325,30	650,60
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,008	325,30	978,50
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,239	490,25	117,17
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,763	325,15	248,09
18.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,032	0,00	0,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	7,130	30,20	215,33
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,987	38,50	38,00
21.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	3,798	23,50	89,25
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,822	23,50	42,82
23.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,190	38,50	7,32
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,440	38,00	16,72
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,203	92,00	110,68
26.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,760	235,00	2 763,60
27.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,495	172,50	85,37
28.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,430	0,00	0,00
29.	2952270006614	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	15,225	0,00	0,00
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,106	105,00	1 691,12
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	46,504	250,00	11 626,00
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	21,678	250,00	5 419,50
33.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,015	250,00	253,75
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,783	680,00	1 892,44
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,846	680,00	3 295,28
36.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,259	580,40	150,32

37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	25,686	305,00	7 834,24
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,500	197,95	98,98
Total utilaje de construcții						51 401,64

Total	lei	505 309,09
TVA	20,00 %	101 061,82

Total deviz:

606 370,9

1

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect LOT nr. 13 - Reconstrucția caminului Investitor
termic CT-47/4 la intersecția str. M. Costin și bd.
Moscova

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelelor termice				
		1.1. Demontare				
1	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (JI23-8, L=3 m) k=0,8	buc			414,75 142,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	129,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	13,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	680,00	272,00
2	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 530x8 mm	m			148,62 28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	84,97	14,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	84,97	14,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0780	36,00	2,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0780	17,00	1,32
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	680,00	115,60
3	TfE01J	Demontarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 400/500 mm R=0,6	m			143,47 68,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	84,97	20,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	84,97	48,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	85,00	9,55
	24135473081642	Propan	l	0,0240	17,00	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0240	36,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	250,00	33,02
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	580,40	31,32
4	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка тpyб d=500, коллекторов d=1000)	t			85,05 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	680,00	61,26
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t			55,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	305,00	55,50
6	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			67,97 67,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,97
7	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o	buc			46,73 46,73

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	84,97	46,73
8	RpIC38J k=1,514	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm - d 426 mm k=1,217	buc			177,77 ----- 31,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	84,97	31,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1700	36,00	7,45
	24135473081642	Propan	l	0,1700	17,00	3,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	250,00	36,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	680,00	99,28
9	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54 ----- 36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
10	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenza-1 lopatare (Погрузка изоляции) 2,2m3x0,25 =0,55 тн	t			44,18 ----- 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
11	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			97,05 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	305,00	97,05
		1.2. Camera termica CT-47/4 exist.				
12	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8	m			4 344,92 ----- 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,97	97,71
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2722103107000530	Conducta de otel d 530x8 mm	m	1,0040	4 000,00	4 016,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	85,00	15,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0240	36,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	54,17	0,22
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	20,00	0,28
	24135473081642	Propan	l	0,0240	17,00	0,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	250,00	58,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	172,50	18,63
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	680,00	73,44
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
13	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159*5	m			664,96 ----- 80,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5 mm	m	1,0040	523,85	525,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	85,00	5,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0050	36,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0050	17,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	250,00	36,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
14	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m			413,68 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	285,23	286,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0040	36,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,84
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
15	TfA01A2	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 57x4	m			195,17 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310700057	Conducta de otel d 57x4	m	1,0040	108,27	108,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0010	36,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	250,00	31,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
16	TfA02J2	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 500	buc			11 456,33 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	2875274040000500	Cot de otel d 500 mm	buc	1,0000	8 216,67	8 216,67

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	85,00	218,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,4720	36,00	88,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	54,17	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	24135473081642	Propan	l	2,4720	17,00	42,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	250,00	1 044,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	105,00	2,83
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	680,00	238,68
17	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 100	buc			999,57 ----- 384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274040000100	Cot de otel d 100 mm	buc	1,0000	163,33	163,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	36,00	13,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	250,00	407,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
18	TfA02A2	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 50;	buc			527,38 ----- 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000050	Cot de otel d 50 mm	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	36,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	250,00	267,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
19	TfA02J2	Trecere 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 530/426	buc			9 939,66 ----- 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	2875274040000500400	Reductie de otel d 530/426 mm	buc	1,0000	6 700,00	6 700,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	85,00	218,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,4720	36,00	88,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	54,17	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	24135473081642	Propan	l	2,4720	17,00	42,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	250,00	1 044,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	105,00	2,83
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	680,00	238,68
20	TfA02J2	Teu 500x500x500 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 500	buc			9 335,99 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	287527404000050500	Teu de otel d 500x500x500 mm	buc	1,0000	6 096,33	6 096,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	85,00	218,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,4720	36,00	88,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	54,17	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	24135473081642	Propan	l	2,4720	17,00	42,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	250,00	1 044,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	105,00	2,83
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	680,00	238,68
21	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 400/560	buc			17 937,52 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527631400560	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 400/560 mm	buc	1,0000	17 799,96	17 799,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0600	36,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	250,00	27,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	680,00	61,20
22	TfE04J	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonare din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm	buc			1 295,80 101,96
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2523156719000500	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 400/560	buc	1,0000	1 193,84	1 193,84
23	TfA13C2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			584,95 317,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	84,97	158,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	84,97	158,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4080	36,00	14,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	250,00	231,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
24	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in	buc			328,63

1	2	3	4	5	6	7
		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50				163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,97	81,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	85,00	4,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1870	36,00	6,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	54,17	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	20,00	0,80
	24135473081642	Propan	l	0,1870	17,00	3,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	250,00	148,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
25	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			163,14
						163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	84,97	163,14
	291313460000100	Robinet sferic din otel d 100 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
26	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" (Robinet sferic din otel sub sudura d 100 mm - 2 buc.	buc			221,80
						101,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,97
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0630	36,00	2,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	85,00	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	250,00	112,50
27	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel PN25 diametrul nominal Dn 50 (din demontaj) aerisire	buc			106,22
						106,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,22
	2913134600000501	Robinet sferic din otel d 50 mm- din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
28	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" robinetului sferic d=50-2buc	buc			167,94
						71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	24135473081642	Propan	l	0,0350	17,00	0,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0350	36,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	85,00	2,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	250,00	92,50
29	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
30	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari ΓΦ-021	m2			63,90
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
31	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr.80mm	m2			910,91
						79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	750,00	795,69
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	33,00	1,70
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,17	1,62
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	15,00	4,05
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	14,00	25,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1140	0,70	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,70	0,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	38,50	0,96
32	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			134,05 ----- 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
33	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			81,78 ----- 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.3. Beton armat. Scut pentru suport fix III0-7-500 -1buc; III0-7-600 -1buc; ser.3,006,1(editia 1)				
34	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) лоток Л123-8 (din demontaj)	buc			527,58 ----- 178,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2666122800600238	Element prefabricat - Лоток Л123-8 (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	680,00	340,00
35	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv OPI-9	buc			1 491,58 ----- 63,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	266612280060009	Element prefabricat - Talpa de razem OP-9	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,70	8,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	680,00	68,00
36	RplF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, placa 8x400400	m			94,33 ----- 16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	84,97	16,14
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	36,00	5,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	85,00	25,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	250,00	45,00
37	RplC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a conductelor, teava de otel d=377*7 L=1.4m, tabla groasa 8x400x400	kg			95,37 ----- 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,0000	23,00	24,15
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	18,00	13,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	250,00	32,50
38	RplC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			1 078,13 ----- 293,14

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	84,97	293,14
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	85,00	101,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2900	36,00	47,83
	24135473081642	Propan	l	1,2900	17,00	22,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	250,00	375,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	680,00	238,00
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
40	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,12 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB125 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			128,01 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			300,56 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,17	3,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 000,00	17,94
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 000,00	5,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 000,00	95,88
43	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	kg			30,80 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	20,00	20,40
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,05	0,01
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	105,00	3,67
44	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 197,30 781,71
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,71
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 300,00	1 352,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	105,00	36,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	38,50	12,51
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,50	14,10
		1.4. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=23mm S=40m2				
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			102,48

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri				24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	235,00	69,09
46	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic 40 m2*0,23m=9.2 m3	m3			360,23 ----- 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	245,00	189,88
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	575,00	11,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,20	23,41
47	TsC03G1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3			1 273,59 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,25	1 273,59
48	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km 9,2 m3*1,9 = 17,48 t	t			97,00 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3180	305,00	97,00
49	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 14 cm	m2			152,42 ----- 46,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	84,97	46,73
	14111122201672	Piatra spartă pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	390,00	71,76
	14111122201646	Piatra spartă pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra spartă pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	575,00	4,49
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	325,30	16,27
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
50	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			260,65 ----- 11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,90
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 050,00	241,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	22,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	325,30	4,55
51	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			247,81 ----- 28,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	84,97	28,89
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,0940	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	325,30	6,83
	2940340004220	Masina pt. reparatii și intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,50	1,44
		1.5. Lucrari de constructii				
52	RpCA03A	Sapaturi de pamint în spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate în cantități de pînă la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			331,38 ----- 331,38
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	84,97	331,38
53	TsC02D1	Sapatura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 550,56 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	1 550,56
54	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculantă	t			96,99

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta de 20 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	305,00	96,99
55	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc			55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
56	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 268,80
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	84,97	875,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	84,97	386,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
57	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t			103,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	680,00	74,80
58	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			96,99
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	305,00	96,99
59	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			304,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	34,17	5,13
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,00	8,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	6 000,00	11,98
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	6 000,00	11,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	6 000,00	120,00
60	RpCB02B2	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 simplu (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3			2 168,84
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	84,97	568,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	84,97	153,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	2,70	783,78
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	350,00	270,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	390,00	276,51
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	23,50	14,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	680,00	102,00
61	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			29,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,69
62	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,68
63	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			27,58 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	680,00	0,68
64	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (GM1,2, buiandrugii Bm1)	m3			2 386,99 894,74
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,97	693,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,97	201,38
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,70	837,08
	1421102200082	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	390,00	272,34
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	350,00	266,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	23,50	14,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	680,00	101,94
65	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			3 085,28 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2666122800600104	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
66	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc			1 685,28 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2666122800600102	Element prefabricat - Placa PO-2	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
67	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-8	buc			2 018,61 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2666122800600218	Element prefabricat - Placa P21d-8	buc	1,0000	1 583,33	1 583,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
68	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11d-8	buc			1 285,28 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2666122800600118	Element prefabricat - Placa P11d-8	buc	1,0000	850,00	850,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
69	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5d-8	buc			695,28 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2666122800600581	Element prefabricat - Placa P5d-8	buc	1,0000	260,00	260,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
70	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			2 607,33 900,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,89
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 300,00	173,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	22,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 010,00	11,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	390,00	89,56
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,44
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,70
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	22,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	680,00	1 385,19
71	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 (inel KII7-3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
72	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 (inel KII0-1)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
73	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (ЛЮК C (B125) - TC1-60)	buc			1 623,49 69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	2875274200000	Capac cu rama tip C (B125) -TC1 - 60	buc	1,0000	1 499,17	1 499,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,70	36,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
74	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			45,91 6,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	14,00	21,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	15,00	16,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	0,30	0,09
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	700,00	0,35
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,70	0,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	38,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
75	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			60,77 29,74
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2664102100000	Mortar	m3	0,0300	1 010,00	30,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	35,00	0,73
76	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			610,89 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,30	49,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	197,95	4,55
		2. Demontarea utilajului, colector d=1000.				
77	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, colector din teava d=1000	t			3 608,78 2 605,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	84,97	2 579,69
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	6 000,00	180,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	150,00	45,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	22,00	88,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,0000	22,00	176,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	85,00	29,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,6000	36,00	93,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	20,00	40,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	20,00	160,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1000	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	2,6000	17,00	44,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	105,00	74,55
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.