

**Reconstructia caminului termic
CT-47/4 la intersectia str.
M.Costinsi bd. Moscova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 39/23 - RT, C

Valoarea de deviz 808 830,56 lei

Intocmit in 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 a rețelelor termice. Condiții cedifera de celenormale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,15000 Коэффициц иент к машинам=1,15000 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.) (L23-8) K=0,8	buc	1,000	758,93 158,93	758,93 158,93
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 500 mm (d 530x8)	m	4,800	291,29 32,16	1 398,20 154,38
3	TfE01J	Demontarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 500 mm PUR 400/560 k=0.6	m	4,800	225,06 76,63	1 080,30 367,81
4	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si	t	4,440	161,62 26,48	717,59 117,59

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погружкату́б d=500, коллекторов d=1000)				
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	4,440	90,99 0,00	404,00 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	75,68 75,68	151,36 151,36
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	52,03 52,03	104,06 104,06
8	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm, d=426, k=1,217.	buc	4,000	330,20 34,53	1 320,81 138,12
9	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	29,600	40,68 40,68	1 204,07 1 204,07
10	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузкаиизоляции) 2.2m3x0,25 =0.55тн	t	0,550	49,20 49,20	27,06 27,06
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km / transportarea izolatiei	t	0,550	217,27 0,00	119,50 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				7 285,88 2 423,38
		1.2. Camera termica CT-9k/3a-12 exit				
12	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15	m	3,500	4 717,19 177,85	16 510,18 622,48

1	2	3	4	5	6	7
		m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8				
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	722,52 89,87	722,52 89,87
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 108*4	m	0,500	397,18 82,30	198,59 41,15
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 57*4	m	5,000	233,79 55,81	1 168,96 279,07
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	11 827,37 1 779,42	23 654,74 3 558,85
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	1 365,53 428,54	2 731,05 857,08
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	buc	4,000	752,84 215,69	3 011,35 862,75

1	2	3	4	5	6	7
		la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 50				
19	TfA02J2	Trecere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 530/426	buc	4,000	10 099,03 1 779,43	40 396,13 7 117,71
20	TfA02J2	Teu de oțel 500x500x500 gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 500	buc	2,000	17 484,03 1 779,42	34 968,06 3 558,85
21	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatațiilor 400/560	buc	2,000	18 061,08 24,59	36 122,17 49,19
22	TfE04J	Montarea tevii preizolate în zona de îmbinare sau intercalarea cu manșoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm, Set de izolare îmbinărilor 400/560	buc	4,000	1 307,36 113,52	5 229,44 454,08
23	TfA13C2	Derivație la 90 grade sau oblică, executată în canal la adâncime de 1-3 m sau suprateran până la 3 -15 m având Dn 100	buc	2,000	808,72 353,80	1 617,43 707,60
24	TfA13A2	Derivație la 90 grade sau oblică, executată în canal la adâncime de 1-3 m sau suprateran până la 3-15 m având Dn 50	buc	2,000	469,00 181,63	938,01 363,26
25	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din oțel PN25 diametrul nominal Dn 100 (din demontaj) drenaj	buc	2,000	181,63 181,63	363,26 363,26
26	RpIC31F	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul 4" robinetului sferic	buc	2,000	322,42 113,52	644,83 227,04
27	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din oțel PN25 diametrul nominal Dn	buc	2,000	118,25 118,25	236,50 236,50

1	2	3	4	5	6	7
		50 (din demontaj) aerisire				
28	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	249,51 79,47	499,02 158,93
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	13,41 10,41	223,88 173,78
30	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi grund ГФ-021	m2	16,700	69,23 52,03	1 156,10 868,90
31	RpIzD05C adaptat	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr. 80 mm	m2	7,600	866,91 88,92	6 588,49 675,82
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 conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7,600	135,95 28,38	1 033,23 215,69
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 conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,600	88,90 70,00	675,67 532,03
		Total Camera termica CT-9k/3a-12 exit Inclusiv salariu				178 689,61 22 013,89
		1.3. Beton armat. Scut pentrusuport fix III0-7-500 -1buc; ser.3,006,1(editia 1)				
34	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	1,000	958,13 198,66	958,13 198,66

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.) лотокЛ23-8 (din demontaj)				
35	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv ОП-9	buc	2,000	1 430,85 70,95	2 861,70 141,90
36	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, placa 8x400x400	m	3,200	126,16 17,97	403,71 57,52
37	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, teava de otel d=377*7 L=1.4m, tabla groasa 8x400x400	buc	109,520	120,60 28,38	13 207,65 3 108,18
38	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc	2,000	1 674,45 326,37	3 348,91 652,74
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	13,40 10,40	32,17 24,97
40	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,400	49,30 40,68	118,33 97,63
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	2,400	143,35 119,20	344,05 286,07
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	10,200	296,86 189,20	3 027,97 1 929,84
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	214,100	27,43 6,81	5 872,78 1 458,26
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	1,561	2 545,58 870,31	3 973,65 1 358,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total Beton armat. Scut pentru suport fix III0-7-500 -1buc; ser.3,006,1(editia 1) Inclusiv salariu				34 149,05 9 314,32
		1.4. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita pavai S=57m2				
45	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	57,000	16,08 16,08	916,67 916,67
46	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	2 850,000	12,77 3,97	36 403,62 11 323,62
47	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,700	816,95 93,65	4 656,64 533,83
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,700	752,94 85,14	4 291,76 485,30
49	DE13B	Pavaje executate din placi de trotoare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	57,000	265,40 232,72	15 127,57 13 264,81
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita pavai S=57m2 Inclusiv salariu				61 396,26 26 524,23
		1.5. Lucrari de constructii				
50	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	25,000	368,94 368,94	9 223,50 9 223,50
51	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	0,250	3 337,60 0,00	834,40 0,00
52	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	42,500	159,00 0,00	6 757,50 0,00
53	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	15,000	1 448,81 1 404,81	21 732,15 21 072,15

1	2	3	4	5	6	7
54	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	197,16 32,16	6 506,41 1 061,41
55	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	33,000	159,00 0,00	5 247,00 0,00
56	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	62,06 62,06	248,23 248,23
57	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	33,400	292,13 160,82	9 757,06 5 371,39
58	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	25,000	70,07 42,57	1 751,65 1 064,25
59	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) (Beton B7,5, sectoarele monolite in pereti)	m3	1,000	2 618,02 780,45	2 618,02 780,45
60	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	9,660	27,20 9,37	262,74 90,53
61	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	kg	262,600	24,40 6,62	6 407,26 1 738,94

1	2	3	4	5	6	7
		m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
62	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	524,640	24,49 6,72	12 849,77 3 523,76
63	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15, la inaltime pina la 35 m inclusiv, grinzi Gm1, 2, buiandrugii Bm1	m3	5,220	2 579,38 624,36	13 464,34 3 259,16
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2,000	6 985,10 137,17	13 970,20 274,34
65	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc	2,000	3 901,76 137,17	7 803,52 274,34
66	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-8	buc	3,000	4 318,43 137,17	12 955,29 411,51
67	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11d-8	buc	10,000	2 068,43 137,17	20 684,30 1 371,70
68	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5d-8	buc	7,000	1 368,43 137,17	9 579,01 960,19
69	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,270	4 940,56 1 312,15	1 333,95 354,28

1	2	3	4	5	6	7
70	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 KI7-3)	buc	1,000	$\frac{441,67}{0,00}$	$\frac{441,67}{0,00}$
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 KI0-1)	buc	11,000	$\frac{333,33}{0,00}$	$\frac{3\ 666,63}{0,00}$
72	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	4,000	$\frac{1\ 633,68}{77,57}$	$\frac{6\ 534,73}{310,29}$
73	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	43,000	$\frac{119,79}{66,22}$	$\frac{5\ 150,97}{2\ 847,46}$
74	CG01A1K =4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2	-43,000	$\frac{80,49}{45,41}$	$\frac{-3\ 460,98}{-1\ 952,54}$
75	IzF04F adaptat,K= 2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	43,000	$\frac{187,83}{11,35}$	$\frac{8\ 076,75}{488,14}$
76	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	0,150	$\frac{3\ 336,67}{0,00}$	$\frac{500,50}{0,00}$
77	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	25,500	$\frac{159,00}{0,00}$	$\frac{4\ 054,50}{0,00}$
78	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	15,000	$\frac{29,33}{29,33}$	$\frac{439,89}{439,89}$

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
79	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	15,000	82,30 82,30	1 234,53 1 234,53
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				190 625,49 54 447,90
		<i>Total</i>	lei			472 146,29
		<i>Conditiiile strimtorare</i>	15,00 %			34 573,90
		<i>Total</i>	100,00 +			506 720,19
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			31 663,75
		<i>Total</i>	100,00 +			538 383,94
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			9 666,14
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare</i>	1,00 %			2 416,54
		<i>Total</i>	100,00 +			550 466,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			74 312,99
		<i>Total</i>	100,00 +			624 779,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			18 743,39
		Total Pozarea a retelelor termice. Conditii cedifera de celenormale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,15000 Коэффициент к машинам=1,15000 Inclusiv salariu				643 523,00 163 596,03
		2. Demontare utilajului, colector d=1000. Conditii cedifera de celenormale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,15000 Коэффициент к машинам=1,15000				
80	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala,	t	3,500	4 856,64 2 900,44	16 998,23 10 151,53

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t, colector din teava d=1000				
		<i>Total</i>	lei			16 998,23
		<i>Conditiiile strimtorare</i>	15,00 %			1 873,40
		<i>Total</i>	100,00 +			18 871,63
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			2 801,82
		<i>Total</i>	100,00 +			21 673,45
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			180,35
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare</i>	1,00 %			45,09
		<i>Total</i>	100,00 +			21 898,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			7 715,16
		<i>Total</i>	100,00 +			29 614,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			888,42
		Total Demontareutilajului, colector d=1000. Condiȳiice difera de celenormale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007Кoэффициент к трудозатратам=1,15000Кoэффициент к машинам=1,15000 Inklusiv salariu				30 502,47 14 476,08

		Total	lei	674 025,47
		TVA	20,00 %	134 805,09
		Total deviz: Inklusiv salariu		808 830,56 178 072,11

Intocmit

(funcȳia, semnȳtura, numele, prenumele)

Verificat

(funcȳia, semnȳtura, numele, prenumele)

**Reconstructia caminului termic
CT-47/4 la intersectia str.
M.Costinsi bd. Moscova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 39/23 - RT, C

Valoarea de deviz 808 830,56 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 № 39/23 - RT, C:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	194,453	94,60	18 395,25
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	68,028	94,60	6 435,45
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	35,820	94,60	3 388,57
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	74,494	94,60	7 047,13
5.	7129020012800	Pavator	h-om	91,200	94,60	8 627,52
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	20,265	94,60	1 917,07
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	8,600	94,60	813,56
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,160	94,60	488,14
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	15,616	94,60	1 477,27
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,056	94,60	289,10
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,840	94,60	363,26
12.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,440	94,60	1 176,83
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,622	94,60	248,04
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,437	94,60	419,75
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,024	94,60	286,07
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,262	94,60	876,18
17.	7212030022700	Sudor	h-om	67,857	94,60	6 419,26
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,712	94,60	445,76
19.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	106,260	94,60	10 052,20
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	169,155	94,60	16 002,07
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,912	94,60	4 816,28
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	221,178	94,60	20 923,46
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	50,143	94,60	4 743,53
24.	9312040019600	Sapator	h-om	97,500	94,60	9 223,50
		Total manopera				178 072,11

Materiale:

1.	111100010003080	Cochilii polisteren spuma 80 mm	m2	8,063	700,00	5 644,10
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,051	12,00	24,61
3.	1412122100880	Filer de calcar	kg	2,755	0,40	1,10
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,555	450,00	2 949,75
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,399	450,00	1 979,55
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,612	420,00	257,04
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,438	420,00	4 803,96

8.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	3,192	420,00	1 340,64
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,240	40,00	9,60
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,533	1,00	10,53
11.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,105	4 800,00	504,00
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,098	4 800,00	470,40
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,831	4 800,00	3 988,80
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,090	4 800,00	432,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,035	250,00	8,75
16.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	4,384	1,00	4,38
17.	2010237318750	Distantieri	buc	223,132	2,50	557,83
18.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	1,050	450,00	472,50
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	105,900	1,00	105,90
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,052	1 000,00	52,00
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	7,048	15,00	105,72
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	29,884	53,70	1 604,78
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,716	53,70	38,45
24.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	4,900	40,00	196,00
25.	2320187315789	Decofrol	kg	5,232	40,00	209,28
26.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	7,000	40,00	280,00
27.	23203226000361 1	Mastic de bitum	kg	146,200	49,72	7 269,06
28.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	13,574	12,00	162,89
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	36,202	36,00	1 303,25
30.	24135473081642	Propan	l	36,202	17,00	615,45
31.	24301161030001 25	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,576	65,00	37,44
32.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,360	50,00	18,00
33.	24302261008370 21	Grund alchidal pe baza de miniu plumb ГФ-021	kg	5,010	50,00	250,50
34.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,120	24,00	2,88
35.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,054	0,00	0,00
36.	25231567190004 00	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 400/560	buc	4,000	1 193,84	4 775,36
37.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	32,115	2,50	80,29
38.	2651122100023	Ciment portland	kg	91,200	2,60	237,12
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	582,270	2,60	1 513,90
40.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,218	2,60	0,57
41.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 629,110	2,60	4 235,69
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	29,240	0,40	11,70
43.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - (din demontare)	m2	57,855	0,00	0,00
44.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	11,000	333,33	3 666,63
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	441,67	441,67
46.	2663102100000	Beton	m3	1,624	1 500,00	2 436,00
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,111	1 500,00	166,50
48.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,021	970,00	20,37
50.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,481	0,00	0,00
51.	26661228006000 9	Element prefabricat OИ-9	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
52.	26661228006001 02	Element prefabricat - Placa PO-2	buc	2,000	3 083,33	6 166,66
53.	26661228006001 04	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	2,000	6 166,67	12 333,34
54.	26661228006001 18	Element prefabricat - Placa P11d-8	buc	10,000	1 250,00	12 500,00
55.	26661228006002 18	Element prefabricat - Placa P21d-8	buc	3,000	3 500,00	10 500,00
56.	26661228006002	Element prefabricat - лотокИ23-8 (din	buc	1,000	0,00	0,00

	38	demontaj)				
57.	266612280060058	Element prefabricat - Placa P5d-8	buc	7,000	550,00	3 850,00
58.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,648	54,17	35,11
59.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,720	10,00	7,20
60.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,391	6,35	2,48
61.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	35,641	22,00	784,10
62.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	28,000	22,00	616,00
63.	27104036050338400	Tabla groasa 8x400x400	kg	25,576	22,00	562,67
64.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	218,382	15,00	3 275,73
65.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	9,901	15,00	148,51
66.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	537,756	15,00	8 066,34
67.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	269,165	15,00	4 037,48
68.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	14,000	18,75	262,50
69.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	0,502	212,50	106,67
70.	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	1,004	523,85	525,95
71.	2722103107000530	Conducta de otel d 530x8	m	3,514	4 200,00	14 758,80
72.	272210310700057	Conducta de otel d 57x4	m	5,020	110,50	554,71
73.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,141	20,00	42,82
74.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,030	20,00	120,60
75.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,969	20,00	159,38
76.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,360	20,00	7,20
77.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,390	65,00	155,35
78.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	23,519	65,00	1 528,74
79.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,146	65,00	9,49
80.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	10,000	25,00	250,00
81.	2812106306050377	Teava de otel d=377*7 L=1.4m	kg	89,420	35,00	3 129,70
82.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,574	33,00	315,94
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,960	65,00	62,40
84.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,225	65,00	79,62
85.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	63,840	2,25	143,64
86.	2875274040000108	Cot de otel d 108	buc	2,000	157,50	315,00
87.	287527404000050	Cot de otel d 57	buc	4,000	32,50	130,00
88.	2875274040000500	Cot de otel d 530	buc	2,000	7 321,67	14 643,34
89.	2875274040000500400	Trecere de otel d 530/426	buc	4,000	5 593,33	22 373,32
90.	2875274040000500500	Teu de otel d 500x500x500	buc	2,000	12 978,33	25 956,66
91.	287527420000021	Capac cu rama C (B125)-TC1-60	buc	4,000	1 499,17	5 996,68
92.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,510	18,00	9,18
93.	2875276314000400	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 400/560	buc	2,000	17 799,97	35 599,94
94.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	5,730	10,00	57,30
95.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,140	250,00	285,00
96.	2913134600000100	Robinet sferic d 100 (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
97.	291313460000050	Robinet sferic d 50 (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,600	0,00	0,00
99.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,500	0,00	0,00
100.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,937	0,00	0,00
101.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,056	0,00	0,00
102.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,318	0,00	0,00
103.	4100126202818	Apa	m3	2,451	0,00	0,00

		Total materiale de construcții				246 162,49
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

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	1 500,00	300,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,788	280,00	1 340,64
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,970	420,00	1 247,40
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,485	420,00	1 043,70
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	11,700	1 500,00	17 550,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	117,000	220,00	25 740,00
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,086	220,00	18,92
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,304	220,00	66,88
9.	2922140007000	Macara	h-ut	2,510	1 500,00	3 765,00
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,393	1 500,00	5 089,50
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,774	35,00	27,09
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,907	700,00	1 334,90
13.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,032	90,00	2,88
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,732	90,00	335,88
15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,696	90,00	152,64
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,507	90,00	45,63
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,937	90,00	84,33
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,258	90,00	23,22
19.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,190	125,00	23,75
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,118	125,00	139,75
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,599	550,00	329,45
22.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,495	335,00	165,82
23.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,214	55,00	11,77
24.	2952270006614	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	15,225	55,00	837,38
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,040	90,00	723,60
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	46,504	450,00	20 926,80
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	20,038	450,00	9 017,10
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,015	450,00	456,75
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,794	1 500,00	2 691,00
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,846	1 500,00	7 269,00
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	1 500,00	375,00
32.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,259	1 500,00	388,50
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	33,165	500,00	16 582,50
		Total utilaje de construcții				135 822,79

Total	lei	674 025,47
TVA	20,00 %	134 805,09

Total deviz:

808 830,5

6

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia caminului termic CT-47/4 **Investitor**
la intersectia str. M.Costinsi 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 a rețelelortermice. Condițiicedifera de celenormale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007Коэффициент к трудозатратам=1,15000Коэффиц иент к машинам=1,15000				
		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.) (L23-8) K=0,8	buc			758,93 158,93
	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	1 500,00	600,00
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 500 mm (d 530x8)	m			291,29 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	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	1 500,00	255,00
3	TfE01J	Demontarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 500 mm PUR 400/560 k=0.6	m			225,06 76,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	94,60	22,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	94,60	53,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	65,00	7,30
	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	450,00	59,44
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	1 500,00	80,94
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 (Погрузкaтpуб d=500, коллекторов d=1000)	t			161,62 26,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,48
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	1 500,00	135,14
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t			90,99 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	90,99
6	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu	buc			75,68

1	2	3	4	5	6	7
		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				75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
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			52,03 52,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
8	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm, d=426, k=1,217.	buc			330,20 34,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	34,53
	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	450,00	65,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	1 500,00	219,00
9	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
10	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузкаиизоляции) 2.2м3х0,25 =0.55тн	t			49,20 49,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,20
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km / transportarea izolatiei	t			217,27 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	500,00	217,27
		1.2. Camera termica CT-9k/3a-12 exit				
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 530*8	m			4 717,19 177,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	94,60	108,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2722103107000530	Conducta de otel d 530x8	m	1,0040	4 200,00	4 216,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	65,00	12,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0240	36,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	1,00	0,01
	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	53,70	0,75
	24135473081642	Propan	l	0,0240	17,00	0,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	450,00	105,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	420,00	3,84
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	335,00	36,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	1 500,00	162,00
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	90,00	0,82
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	m			722,52 89,87

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 159*5				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	1,0040	523,85	525,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	65,00	4,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0050	36,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	1,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	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	53,70	0,54
	24135473081642	Propan	l	0,0050	17,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	450,00	64,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	335,00	6,03
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 500,00	27,00
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 108*4	m			397,18 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
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	1,0040	212,50	213,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	65,00	1,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0040	36,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	1,00	0,02
	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	53,70	0,54
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	420,00	3,36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	335,00	6,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 500,00	27,00
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 57*4	m			233,79 55,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700057	Conducta de otel d 57x4	m	1,0040	110,50	110,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	65,00	0,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0010	36,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	1,00	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	53,70	0,21
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	450,00	56,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	335,00	6,03

1	2	3	4	5	6	7
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			11 827,37 1 779,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,13
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	2875274040000500	Cot de otel d 530	buc	1,0000	7 321,67	7 321,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	65,00	167,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,4720	36,00	88,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	1,00	0,14
	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	53,70	7,52
	24135473081642	Propan	l	2,4720	17,00	42,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	450,00	1 879,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0270	420,00	11,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	1 500,00	526,50
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			1 365,53 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2875274040000108	Cot de otel d 108	buc	1,0000	157,50	157,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	65,00	15,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	36,00	13,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	1,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	53,70	6,45
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	450,00	733,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
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			752,84 215,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287527404000050	Cot de otel d 57	buc	1,0000	32,50	32,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	65,00	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	36,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,00	0,06
	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	53,70	3,22
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	450,00	481,95
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
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			10 099,03 1 779,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,13

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	287527404000050 0400	Trecere de otel d 530/426	buc	1,0000	5 593,33	5 593,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	65,00	167,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	2,4720	36,00	88,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	1,00	0,14
	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	53,70	7,52
	24135473081642	Propan	l	2,4720	17,00	42,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	4,1760	450,00	1 879,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0270	420,00	11,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	1 500,00	526,50
20	TfA02J2	Teu de otel 500x500x500 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			17 484,03 1 779,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,13
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	287527404000050 0500	Teu de otel d 500x500x500	buc	1,0000	12 978,33	12 978,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	65,00	167,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	2,4720	36,00	88,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	1,00	0,14
	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	53,70	7,52
	24135473081642	Propan	l	2,4720	17,00	42,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	4,1760	450,00	1 879,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0270	420,00	11,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	1 500,00	526,50
21	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 400/560	buc			18 061,08 24,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,59
	287527631400040 0	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 400/560	buc	1,0000	17 799,97	17 799,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	65,00	10,40
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxygen 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	1,00	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1100	450,00	49,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	420,00	37,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	1 500,00	135,00
22	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm, Set de izolare imbinarilor 400/560	buc			1 307,36 113,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	94,60	22,70
	252315671900040 0	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 400/560	buc	1,0000	1 193,84	1 193,84
23	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			808,72 353,80
	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	65,00	8,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,4080	36,00	14,69

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	53,70	3,22
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	450,00	417,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
24	TfA13A2	Derivatie 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			469,00 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	65,00	3,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1870	36,00	6,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	1,00	0,04
	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	53,70	2,15
	24135473081642	Propan	l	0,1870	17,00	3,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	450,00	267,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
25	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel PN25 diametrul nominal Dn 100 (din demontaj) drenaj	buc			181,63 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	2913134600000100	Robinet sferic d 100 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
26	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" robinetului sferic	buc			322,42 113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	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	65,00	3,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	450,00	202,50
27	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel PN25 diametrul nominal Dn 50 (din demontaj) aerisire	buc			118,25 118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	291313460000050	Robinet sferic d 50 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
28	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			249,51 79,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,47
	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	65,00	1,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	450,00	166,50
29	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
30	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi grund ГФ-021	m2			69,23 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb ГФ-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
31	RpIzD05C adaptat	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 30-40-50-60-70-80-90-100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste	m2			866,91 88,92

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cochilii polisteren spuma gr. 80 mm				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	94,60	35,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	94,60	52,98
	111100010003080	Cochilii polisteren spuma 80 mm	m2	1,0300	700,00	742,64
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	6,35	0,33
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	20,00	0,95
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	12,00	3,24
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,40	0,14
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	12,00	21,43
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	1,00	1,15
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	1,00	0,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	220,00	4,40
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	125,00	3,13
32	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			135,95 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	220,00	4,40
33	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			88,90 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.3. Beton armat. Scut pentru suport fix III0-7-500 -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.) лотокJI23-8 (din demontaj)	buc			958,13 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060023 8	Element prefabricat - лотокJI23-8 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 500,00	750,00
35	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv OII-9	buc			1 430,85 70,95
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060009	Element prefabricat OII-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	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	2,60	7,80
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	1 500,00	150,00
36	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, placa 8x400x400	m			126,16 17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	65,00	19,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	450,00	81,00
37	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, teava de otel d=377*7 L=1.4m, tabla groasa 8x400x400	buc			120,60 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	27104036050338400	Tabla groasa 8x400x400	kg	0,222408	22,00	5,14
	2812106306050377	Teava de otel d=377*7 L=1.4m	kg	0,777592	35,00	28,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	450,00	58,50
38	RpIC36I	Sudarea tevi de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			1 674,45 326,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	94,60	326,37
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	65,00	77,67
	2411115904512	Oxygen 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	450,00	675,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	1 500,00	525,00
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,40 10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
40	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,30 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,70	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			143,35 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000125	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	40,00	4,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,00	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,00	0,06
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	24,00	1,20
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			296,86 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,59
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,71
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			27,43 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	15,00	15,30
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,50	0,38
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	55,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	550,00	1,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	90,00	3,15
44	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de	m3			2 545,58

1	2	3	4	5	6	7
		canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m				870,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,31
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	90,00	31,48
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	90,00	29,23
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	90,00	54,02
		1.4. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita pavai S=57m2				
45	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
46	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea moloazului rezultat	buc			12,77
						3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	220,00	8,80
47	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			816,95
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	420,00	88,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
48	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			752,94
						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	420,00	462,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	420,00	88,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
49	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			265,40
						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 - (din demontare)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	420,00	23,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		1.5. Lucrari de constructii				
50	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
51	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			3 337,60
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 337,60
52	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
53	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3			1 448,81

1	2	3	4	5	6	7
		manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm				1 404,81
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	94,60	974,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	94,60	430,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	220,00	44,00
54	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			197,16 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 500,00	165,00
55	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
56	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8	buc			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
57	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			292,13 160,82
	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	20,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,00	8,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,63
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,00
58	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			70,07 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	25,00	10,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	1 500,00	15,00
59	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) (Beton B7,5, sectoarele monolite in pereti)	m3			2 618,02 780,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	420,00	326,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,00
60	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			27,20 9,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1 500,00	1,55
61	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	kg			24,40 6,62

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	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	15,00	15,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1 500,00	1,50
62	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,49 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	15,00	15,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1 500,00	1,50
63	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, grinzi Gm1, 2, buiandrugii Bm1	m3			2 579,38 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,60	811,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	420,00	322,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	317,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	90,00	29,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	1 500,00	420,11
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			6 985,10 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600104	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	1,0000	6 166,67	6 166,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
65	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc			3 901,76 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600102	Element prefabricat - Placa PO-2	buc	1,0000	3 083,33	3 083,33
	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	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
66	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-8	buc			4 318,43 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600218	Element prefabricat - Placa P21d-8	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
67	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11d-8	buc			2 068,43 137,17

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600118	Element prefabricat - Placa P11d-8	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	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
68	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5d-8	buc			1 368,43 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	266612280060058	Element prefabricat - Placa P5d-8	buc	1,0000	550,00	550,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
69	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			4 940,56 1 312,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 500,00	616,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	970,00	75,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	420,00	68,44
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1 500,00	2 833,33
70	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			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
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 KIIQ-1)	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
72	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			1 633,68 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000021	Capac cu rama 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	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	420,00	21,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
73	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			119,79 66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,60	33,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	420,00	17,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	90,00	1,08
74	CG01A1K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2			80,49 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,60	22,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	420,00	11,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	35,00	0,42
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	90,00	0,54
75	IzF04F adaptat,K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			187,83 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	232032260003611	Mastic de bitum	kg	1,7000	49,72	169,05
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,27
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,21
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	220,00	0,44
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	125,00	3,25
76	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			3 336,67 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 336,67
77	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
78	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
79	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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		2. Demontareutilajului, colector d=1000. Condiții cedifera de celenormale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007Кoэффицент к трудозатратам=1,15000Кoэффицент к машинам=1,15000				
80	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixe pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t, colector din teava d=1000	t			4 856,64 2 900,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	94,60	2 872,06
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	4 800,00	144,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	450,00	135,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	18,75	75,00
	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	65,00	22,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,6000	36,00	93,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	15,00	30,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	53,70	429,60
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	40,00	56,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	40,00	80,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1000	1,00	2,10
	24135473081642	Propan	l	2,6000	17,00	44,20

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	450,00	130,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	420,00	298,20
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	55,00	239,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.