

Reparatia caminului termic CT-8Ta din bd. Dacia, 11/3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 20/25-RT

Valoarea de deviz 728 428,93 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 rețelelor termice in CT-8Ta. Conditii ce difera de cele normale 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 1.1. Demontare				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	13,000	30,27 30,27	393,54 393,54
2	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	35,500	197,87 27,43	7 024,26 973,91
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (45m2*0,28m)=12.6m3	m3	12,600	579,18 151,36	7 297,62 1 907,14
4	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	0,126	2 030,48 0,00	255,84 0,00
5	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , / 12.71m3*1.9=24.15 t	t	23,940	159,00 0,00	3 806,50 0,00
6	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru	m3	22,500	368,94 368,94	8 301,15 8 301,15

1	2	3	4	5	6	7
		pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime				
7	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	0,225	3 338,22 0,00	751,10 0,00
8	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	38,250	159,01 0,00	6 082,00 0,00
9	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	2,000	62,06 62,06	124,12 124,12
10	AcE10A K=0,8	Demontarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (KII7-3, KIQO-1), K=0.8	m3	0,140	3 244,93 802,07	454,29 112,29
11	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire camerei	buc	7,000	649,74 109,74	4 548,15 768,15
12	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	2,000	758,92 158,93	1 517,85 317,85
13	RpIC38J K=1,8	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=630, k=1,8.	buc	4,000	488,50 51,09	1 954,01 204,34
14	M1M05K	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 600 mm	m	14,000	342,82 37,84	4 799,51 529,76

1	2	3	4	5	6	7
15	TrB22D1A 1	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 трыб)	t	1,718	161,82 26,48	278,00 45,50
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	1,718	91,09 0,00	156,50 0,00
17	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	35,600	22,70 22,70	808,26 808,26
18	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	35,600	40,68 40,68	1 448,14 1 448,14
19	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) 2.85m3x0,25 =0.713тн	t	0,713	49,23 49,23	35,10 35,10
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t	0,713	217,39 0,00	155,00 0,00
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	21,000	197,82 27,43	4 154,31 576,11
22	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	0,600	1 729,77 1 685,77	1 037,86 1 011,46
23	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t	1,320	196,95 32,18	259,98 42,48
24	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	1,320	159,09 0,00	210,00 0,00
		Total Demontare				55 853,09

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				17 599,30
		1.2. Suport ghidant SG1 - 2 buc.				
25	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	2,160	368,94 368,94	796,91 796,91
26	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,700	105,01 105,01	388,52 388,52
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,700	159,05 0,00	588,50 0,00
28	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,000	168,00 113,52	336,00 227,04
29	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	8,400	23,81 7,86	200,01 66,03
30	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,200	23,43 7,48	74,97 23,93
31	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 (B150)	m3	2,820	2 633,67 780,45	7 426,96 2 200,87
32	CH10C	Confectionare suportului de ghidare	kg	1 186,460	47,70 28,38	56 597,49 33 671,74
33	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionat (punct 32)	kg	1 186,460	20,47 19,87	24 282,11 23 570,25
34	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	44,100	13,41 10,41	591,20 458,90

1	2	3	4	5	6	7
35	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	44,100	49,30 40,68	2 174,22 1 793,90
36	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	44,100	143,36 119,20	6 322,00 5 256,54
		Total Suport ghidant SG1 - 2 buc. Inklusiv salariu				99 778,89 68 454,63
		1.3. Beton armat. Suport fix IIIQ08-600-1-1buc				
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) лотокЛ23-8 (din demontaj)	buc	2,000	958,29 198,66	1 916,58 397,32
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire camerei (din demontare)	buc	7,000	818,53 137,17	5 729,71 960,19
39	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (din demontare)	m3	0,140	4 403,50 1 002,79	616,49 140,39
40	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B / (din demontare)	buc	2,000	135,55 77,57	271,10 155,14
41	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	24,200	120,62 66,22	2 919,03 1 602,52
42	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	-24,200	81,05 45,41	-1 961,51 -1 098,88

1	2	3	4	5	6	7
43	IzF04F (F),K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	24,200	187,82 11,35	4 545,13 274,72
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	13,700	296,96 189,20	4 068,35 2 592,04
45	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	290,800	25,89 6,81	7 529,20 1 980,73
46	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	2,124	2 545,77 870,33	5 407,21 1 848,58
47	CH10C	Confectionare suportului fix tip T9.14 -2buc	kg	195,200	47,70 28,38	9 311,62 5 539,78
48	TfA10B1 adapt	Montarea suportului fix tip T9.14 -2buc gata confectionat (pozitia 44)	10 kg	19,520	1 510,52 372,72	29 485,29 7 275,59
		Total Beton armat. Suport fix IIIQ08-600-1-1buc Inclusiv salariu				69 838,20 21 668,12
		1.4. Pozarea retelelor termice				
49	TfA01K2	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 630*9	m	12,000	6 169,01 210,01	74 028,13 2 520,14
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	23,740	13,40 10,40	318,22 247,00
51	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi grund ГФ-021	m2	23,740	69,23 52,03	1 643,50 1 235,19
52	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata	m2	20,350	318,86 55,82	6 488,90 1 135,86

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu grosimi 60 mm				
53	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	20,350	135,95 28,38	2 766,60 577,53
54	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	20,350	88,90 70,00	1 809,21 1 424,59
		Total Pozarea retelelor termice Inclusiv salariu				87 054,56 7 140,31
		1.5. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=28mm S=45m2				
55	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	22,500	756,76 108,79	17 027,20 2 447,78
56	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	45,000	200,73 61,49	9 032,70 2 767,05
57	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	45,000	411,29 17,03	18 508,27 766,26
58	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	45,500	390,60 41,62	17 772,34 1 893,89
59	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x30 см, по бетонному основанию 30x15	m	13,000	75,58 63,38	982,60 823,97

1	2	3	4	5	6	7
		см), Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)				
60	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,585	1 721,78 354,79	1 007,24 207,55
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=28mm S=45m2 Inclusiv salariu				64 330,35 8 906,50
		<i>Total</i>	lei			376 855,09
		<i>Conditiiile strimtorare</i>	15,00 %			29 255,52
		<i>Total</i>	100,00 +			406 110,61
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			34 160,21
		<i>Total</i>	100,00 +			440 270,82
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			7 272,73
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare</i>	1,00 %			1 818,18
		<i>Total</i>	100,00 +			449 361,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			60 663,83
		<i>Total</i>	100,00 +			510 025,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			15 300,77
		Total Pozarea retelelor termice in CT-8Ta. Conditii ce difera de cele normale 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 Inclusiv salariu				525 326,33 176 494,40
		2. Montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007Coeficient la manoperei=1,15000Coeficient la utilajului=1,15000				
61	TfA12K2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 600	buc	2,000	4 919,95 2 008,36	9 839,91 4 016,72
62	TfD04K	Pretensionarea compensatoarelor,	buc	2,000	7 119,27	14 238,53

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 600 mm			2 709,34	5 418,69
		<i>Total</i>	lei			24 078,44
		<i>Conditiiile strimtorare</i>	15,00 %			3 011,23
		<i>Total</i>	100,00 +			27 089,67
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			2 604,17
		<i>Total</i>	100,00 +			29 693,84
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			160,14
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare</i>	1,00 %			40,04
		<i>Total</i>	100,00 +			29 894,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			7 170,91
		<i>Total</i>	100,00 +			37 064,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 111,95
		Total Montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Coeficient la manoperei=1,15000 Coeficient la utilajului=1,15000 Inclusiv salariu				38 176,88 13 454,89
		3. Costul utilajului				
63	Pret	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie OIK DN600 PN25	buc	2,000	21 545,00 0,00	43 090,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 090,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare</i>	1,00 %			430,90
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				43 520,90

		Total	lei			607 024,11
		TVA	20,00 %			121 404,82
		Total deviz: Inclusiv salariu				728 428,93 189 949,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia caminului termic CT-8Ta din bd. Dacia, 11/3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 20/25-RT

Valoarea de deviz 728 428,93 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 № 20/25-RT:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	48,216	94,60	4 561,23
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	21,842	94,60	2 066,24
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	23,220	94,60	2 196,61
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	27,034	94,60	2 557,42
5.	7129020012800	Pavator	h-om	61,885	94,60	5 854,33
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,120	94,60	2 660,15
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	22,493	94,60	2 127,84
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	4,840	94,60	457,86
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,448	94,60	1 082,98
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	19,989	94,60	1 890,96
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	10,854	94,60	1 026,79
12.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,160	94,60	204,34
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,814	94,60	171,61
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,760	94,60	544,90
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	55,566	94,60	5 256,54
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,628	94,60	2 708,20
17.	7212030022700	Sudor	h-om	99,438	94,60	9 406,83
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,617	94,60	1 193,57
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	102,156	94,60	9 663,96
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	570,842	94,60	54 001,65
21.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,400	94,60	1 267,64
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,518	94,60	1 089,61
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	107,048	94,60	10 126,74
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,857	94,60	81,07
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,160	94,60	1 907,14
26.	9312040019600	Sapator	h-om	96,174	94,60	9 098,06
Total manopera						189 949,29

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	17,797	5,00	88,98
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	5,324	2 750,00	14 641,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,425	2 320,00	17 226,00
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	21,589	245,00	5 289,30
5.	111112	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OPIK DN600 PN25	buc	2,000	21 545,00	43 090,00
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,450	450,00	202,50
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,810	450,00	364,50

8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	9,045	450,00	4 070,25
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,032	450,00	14,40
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,272	1 000,00	272,00
11.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,401	450,00	180,45
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,018	450,00	908,10
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,455	440,00	200,20
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,845	440,00	14 011,80
15.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,436	440,00	191,84
16.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,450	250,00	112,50
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,410	40,00	176,40
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,722	1,00	11,73
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,042	4 800,00	201,60
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,226	4 800,00	1 084,80
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,014	4 800,00	67,20
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,001	4 800,00	4,80
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,017	250,00	4,25
24.	2010237318750	Distantieri	buc	1,740	2,50	4,35
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,200	250,00	50,00
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	54,692	1,00	54,69
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,029	1 000,00	29,00
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,882	15,00	13,23
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7,636	53,70	410,06
30.	2320166200676	White spirit	kg	1,832	53,70	98,38
31.	2320187315789	Decofrol	kg	1,884	40,00	75,36
32.	23203226000361 1	Mastic de bitum	kg	82,280	49,72	4 090,96
33.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	35,945	12,00	431,34
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	73,582	36,00	2 648,96
35.	24135473081642	Propan	l	73,582	17,00	1 250,90
36.	24301161030001 25	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	10,584	65,00	687,96
37.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,904	65,00	253,76
38.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	6,615	50,00	330,75
39.	24302261008370 21	Grund alchidal pe baza de miniu plumb ГФ-021	kg	7,122	50,00	356,10
40.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	2,205	24,00	52,92
41.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,240	0,00	0,00
42.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	43,620	2,50	109,05
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	41,210	2,60	107,15
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 138,107	2,60	2 959,08
45.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,456	0,40	6,58
46.	2663102100000	Beton	m3	2,210	1 500,00	3 315,00
47.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,585	0,00	0,00
48.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,019	1 250,00	23,75
49.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,040	0,00	0,00
50.	2664102101126	Var	kg	0,016	4,40	0,07
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,001	970,00	0,97
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,267	0,00	0,00
53.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - (din demontare)	m	13,065	0,00	0,00
54.	2666122800600	Element prefabricat - placi de acoperire camerei (din demontare)	buc	7,000	0,00	0,00
55.	26661228006002 38	Element prefabricat - лотокИ23-8 (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
56.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,772	54,17	150,16
57.	26811160020001 1	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,197	2 500,00	492,50
58.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	13,230	10,00	132,30

59.	2682117334450	Placi din azbest	kg	4,294	0,00	0,00
60.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	95,433	22,00	2 099,53
61.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	296,616	15,00	4 449,24
62.	271060200100	Otel beton	kg	1 494,265	15,00	22 413,98
63.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,280	15,00	49,20
64.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	8,610	15,00	129,15
65.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,855	18,75	16,03
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,682	18,75	12,79
67.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	11,400	18,75	213,75
68.	2722103107000630	Conducta de otel d 630x9	m	12,048	5 500,00	66 264,00
69.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,908	20,00	58,16
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	11,865	20,00	237,30
71.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,470	20,00	29,40
72.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,116	20,00	2,32
73.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,943	20,00	18,86
74.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	131,418	65,00	8 542,17
75.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,804	33,00	59,53
76.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	48,626	65,00	3 160,69
77.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,600	2,00	1,20
78.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	170,940	2,25	384,62
79.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,600	1,00	0,60
80.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,010	68,00	0,68
81.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,011	33,00	0,36
82.	28752742000002	Capac cu rama - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
83.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,745	20,00	14,90
84.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	20,352	10,00	203,52
85.	4011106202741	Energie electrica	kw	95,905	0,00	0,00
86.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,380	0,00	0,00
87.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,172	0,00	0,00
88.	4100116202820	Apa potabila	m3	94,368	0,00	0,00
89.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	10,608	0,00	0,00
Total materiale de constructii						228 911,91

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	9,765	420,00	4 101,30
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,186	290,00	633,94
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	7,470	1 500,00	11 205,00
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,120	220,00	26,40
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,048	220,00	10,56
6.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,611	220,00	134,42
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	4,187	1 500,00	6 280,50
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,182	1 400,00	254,80
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,436	35,00	15,26
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,592	1 500,00	888,00
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,956	420,00	401,52
12.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,250	420,00	945,00
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,311	420,00	1 810,62
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,328	780,00	255,84
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,073	700,00	751,10
16.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,108	0,00	0,00
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,692	90,00	152,28

18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,765	95,00	927,68
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,690	90,00	62,10
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,274	90,00	114,66
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,145	90,00	13,05
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,629	125,00	78,62
23.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,814	0,00	0,00
24.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	16,611	550,00	9 136,05
25.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,836	335,00	615,06
26.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,291	55,00	16,00
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,921	90,00	982,89
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	50,522	450,00	22 734,90
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,864	450,00	388,80
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,377	1 500,00	2 065,50
31.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,100	1 500,00	4 650,00
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,705	1 500,00	1 057,50
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	21,997	500,00	10 998,50
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,665	300,00	199,50
Total utilaje de constructii						94 193,46

Total	lei	607 024,11
TVA	20,00 %	121 404,82

Total deviz: **728 428,93**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia caminului termic CT-8Ta din Investitor
bd. Dacia, 11/3

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelelor termice in CT-8Ta. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007Козэффициент к трудозатратам=1,15000Козэффициент к машинам=1,15000				
		1.1. Demontare				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27
						30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
2	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			197,87
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	550,00	161,70
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (45m2*0,28m)=12.6m3	m3			579,18
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	420,00	325,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 500,00	28,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	95,00	73,63
4	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			2 030,48
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	780,00	2 030,48
5	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , / 12.71m3*1.9=24.15 t	t			159,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
6	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
7	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			3 338,22
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 338,22
8	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,01

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,01
9	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
10	AcE10A K=0,8	Demontarea 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 (KIQ7-3, KIQO-1), K=0.8	m3			3 244,93 802,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	544,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	257,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	1 500,00	2 442,86
11	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire camerei	buc			649,74 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	540,00
12	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			758,92 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,13
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 500,00	600,00
13	RpIC38J K=1,8	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=630, k=1,8.	buc			488,50 51,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	51,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	36,00	11,02
	24135473081642	Propan	l	0,1700	17,00	5,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	450,00	97,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	1 500,00	324,00
14	M1M05K	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 600 mm	m			342,82 37,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0940	36,00	3,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0940	17,00	1,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	1 500,00	300,00
15	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 трыб)	t			161,82 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	135,33
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t			91,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	91,09
17	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
18	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
19	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) 2.85m3x0,25 =0.713тн	t			49,23 49,23

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,23
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t			217,39 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	500,00	217,39
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			197,82 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	550,00	161,70
22	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 729,77 1 685,77
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 182,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	503,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	220,00	44,00
23	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t			196,95 32,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,18
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 500,00	164,77
24	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			159,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,09
		1.2. Suport ghidant SG1 - 2 buc.				
25	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
26	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,05 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,05
28	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			168,00 113,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	68,00	0,34
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,00	2,64
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	16,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
29	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,81 7,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	94,60	7,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
30	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,43 7,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,09
	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	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
31	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 (B150)	m3			2 633,67 780,45
	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	440,00	342,17
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,02
	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
32	CH10C	Confectionare suportului de ghidare	kg			47,70 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	15,00	16,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	65,00	2,01
33	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionat (punct 32)	kg			20,47 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
34	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
35	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
36	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			143,36 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	243011610300012 5	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in 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
		1.3. Beton armat. Suport fix IIIQ8-600-1-1buc				

1	2	3	4	5	6	7
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) лотокЛ23-8 (din demontaj)	buc			958,29 198,66
	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
	2666122800600238	Element prefabricat - лотокЛ23-8 (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 nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	440,00	3,52
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 500,00	750,00
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire camerei (din demontare)	buc			818,53 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat - placi de acoperire camerei (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
39	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 (din demontare)	m3			4 403,50 1 002,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 250,00	169,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	970,00	6,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	450,00	102,86
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,40	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,00	2,57
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	34,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	1 500,00	3 053,57
40	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B / (din demontare)	buc			135,55 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	28752742000002	Capac cu rama - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	440,00	22,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
41	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			120,62 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	440,00	18,47
	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
42	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			81,05 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,60	22,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	440,00	12,33
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	90,00	0,54
43	IzF04F (F),K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			187,82 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofulug	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	1,20
	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
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			296,96 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	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	14,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,73
45	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			25,89 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	0,06
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	90,00	3,15
46	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			2 545,77 870,33
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,33
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,73
	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	29,24
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	90,00	53,98
47	CH10C	Confectionare suportului fix tip T9.14 -2buc	kg			47,70 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	15,00	16,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	65,00	2,01
48	TfA10B1 adapt	Montarea suportului fix tip T9.14 -2buc gata confectionat (pozitia 44)	10 kg			1 510,52 372,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5500	94,60	146,63
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3900	94,60	226,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	65,00	295,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	36,00	39,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	53,70	16,11
	24135473081642	Propan	l	1,1000	17,00	18,70
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,3000	450,00	585,00

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	290,00	29,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	1 500,00	135,02
		1.4. Pozarea retelelor termice				
49	TfA01K2	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 630*9	m			6 169,01 210,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4800	94,60	45,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	94,60	124,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	94,60	39,73
	2722103107000630	Conducta de otel d 630x9	m	1,0040	5 500,00	5 522,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2670	65,00	17,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	36,00	1,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0150	1,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0050	54,17	0,27
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0200	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,8840	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0150	53,70	0,81
	24135473081642	Propan	l	0,0290	17,00	0,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2970	450,00	133,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	290,00	2,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1530	335,00	51,26
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1530	1 500,00	229,50
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
50	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
51	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	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	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
52	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			318,86 55,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	1,0300	245,00	259,92
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	220,00	2,21
53	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
54	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			88,90 70,00

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.5. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=28mm S=45m2				
55	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			756,76 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	440,00	576,83
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,89
56	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			200,73 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	450,00	90,45
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	450,00	8,10
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	450,00	4,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	250,00	2,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	1 500,00	11,70
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
57	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			411,29 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 320,00	382,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	18,75	0,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	420,00	8,11
58	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			390,60 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	11110001000013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	2 750,00	321,78
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,01
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	18,75	0,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	1 400,00	5,60
59	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x30 см, по бетонному основанию 30x15 см), Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m			75,58 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,60	8,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	440,00	3,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - (din demontare)	m	1,0050	0,00	0,00
60	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 721,78

1	2	3	4	5	6	7
						354,79
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	440,00	327,93
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	308,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	0,00	0,00
		2. Montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Coeficient la manoperei=1,15000 Coeficient la utilajului=1,15000				
61	TfA12K2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 600	buc			4 919,95
						2 008,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,6300	94,60	1 384,00
	7212030022700	Sudor	h-om	6,6000	94,60	624,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	65,00	239,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	36,00	106,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	1,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	54,17	4,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1500	53,70	8,05
	24135473081642	Propan	l	2,9640	17,00	50,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,5540	450,00	2 049,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	290,00	7,83
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2970	1 500,00	445,50
62	TfD04K	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 600 mm	buc			7 119,27
						2 709,34
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	94,60	633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,0000	94,60	1 135,20
	7212030022700	Sudor	h-om	9,9400	94,60	940,33
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,7000	18,75	106,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	16,0170	65,00	1 041,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,4160	36,00	266,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6500	1,00	0,65
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,3000	54,17	16,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	3,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6500	53,70	34,91
	24135473081642	Propan	l	7,4160	17,00	126,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,2370	450,00	2 806,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	290,00	10,44
		3. Costul utilajului				
63	Pret	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIHK DN600 PN25	buc			21 545,00
						0,00
	111112	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIHK DN600 PN25	buc	1,0000	21 545,00	21 545,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.