

Reparatia caminului termic CT-7Ta din bd. Dacia, 11/2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 21/25-RT

Valoarea de deviz 305 233,58 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-7Ta. Condiții 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	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	8,000	30,27 30,27	242,18 242,18
2	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	28,000	197,88 27,43	5 540,75 768,15
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (45.4m2*0,28m)=12.71m3	m3	12,710	579,15 151,36	7 361,04 1 923,79
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	0,127	2 026,77 0,00	257,40 0,00
5	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , / 12.71m3*1.9=24.15 t	t	24,150	159,01 0,00	3 840,00 0,00
6	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru	buc	4,000	488,50	1 954,01

1	2	3	4	5	6	7
	K=1,8	constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=630, k=1,8.			51,09	204,34
7	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	3,000	342,82 37,84	1 028,46 113,52
8	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 труб и компенсаторов)	t	0,710	161,73 26,52	114,83 18,83
9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	0,710	90,85 0,00	64,50 0,00
10	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	7,650	22,70 22,70	173,69 173,69
11	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	7,650	40,68 40,68	311,23 311,23
12	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) 0.61m3x0,25 =0.15тн	t	0,150	49,20 49,20	7,38 7,38
13	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t	0,150	216,67 0,00	32,50 0,00
14	CH10C	Confectionare suportului de ghidare	kg	415,000	47,70 28,38	19 796,63 11 777,70
15	CL10D	Montare suportului de ghidare (gata confectionare p.14)	t	0,415	13 490,46 4 257,01	5 598,54 1 766,66
16	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	14,500	13,41 10,41	194,39 150,89

1	2	3	4	5	6	7
17	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	14,500	49,30 40,68	714,87 589,83
18	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	14,500	143,36 119,20	2 078,66 1 728,34
19	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	3,000	6 186,61 210,01	18 559,82 630,04
20	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,930	13,40 10,40	79,47 61,68
21	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi grund ГФ-021	m2	5,930	69,24 52,04	410,57 308,59
22	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	7,630	318,87 55,82	2 432,97 425,89
23	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7,630	135,96 28,38	1 037,40 216,54
24	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,630	88,90 70,00	678,32 534,11
25	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	45,400	200,72 61,49	9 112,75 2 791,65
26	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	45,400	411,28 17,03	18 672,29 773,07

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala				
27	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	45,400	390,57 41,62	17 731,95 1 889,73
28	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	8,000	75,58 63,38	604,68 507,06
29	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,360	1 722,89 354,75	620,24 127,71
		<i>Total</i>	lei			119 251,52
		<i>Conditiiile strimtorare</i>	15,00 %			7 869,30
		<i>Total</i>	100,00 +			127 120,82
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			7 739,76
		<i>Total</i>	100,00 +			134 860,58
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			2 671,58
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare</i>	1,00 %			667,90
		<i>Total</i>	100,00 +			138 200,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			18 657,01
		<i>Total</i>	100,00 +			156 857,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 705,71
		Total Pozarea retelelor termice in CT-7Ta. 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=1,15000Коэффициент к машинам=1,15000 Inklusiv salariu				161 562,78 39 988,75
		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				

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului=1,15000				
30	TfA12K2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 600 K=0,7	buc	2,000	3 444,25 1 405,85	6 888,50 2 811,70
31	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
32	TfD04K	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 600 mm	buc	2,000	7 119,27 2 709,34	14 238,53 5 418,69
		<i>Total</i>	lei			30 966,94
		<i>Conditiiile strimtorare</i>	15,00 %			3 958,62
		<i>Total</i>	100,00 +			34 925,56
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			3 380,20
		<i>Total</i>	100,00 +			38 305,76
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			183,05
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare</i>	1,00 %			45,76
		<i>Total</i>	100,00 +			38 534,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			9 307,80
		<i>Total</i>	100,00 +			47 842,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 435,27
		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 Inklusiv salariu				49 277,64 17 464,38
		3. Costul utilajului				
33	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

1	2	3	4	5	6	7
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				43 520,90

		Total	lei	254 361,32
		TVA	20,00 %	50 872,26
		Total deviz: Inclusiv salariu		305 233,58
				57 453,13

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia caminului termic CT-
7Ta din bd. Dacia, 11/2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 21/25-RT

Valoarea de deviz 305 233,58 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 № 21/25-RT:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	9,470	94,60	895,86
2.	7129020012800	Pavator	h-om	33,670	94,60	3 185,19
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,148	94,60	2 662,80
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,836	94,60	173,69
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,045	94,60	477,25
6.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,269	94,60	309,25
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,160	94,60	204,34
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,440	94,60	136,22
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	18,270	94,60	1 728,34
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,475	94,60	801,74
11.	7212030022700	Sudor	h-om	50,716	94,60	4 797,74
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,731	94,60	447,55
13.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,867	94,60	176,62
14.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	9,338	94,60	883,37
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	78,302	94,60	7 407,38
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	103,750	94,60	9 814,75
17.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,400	94,60	1 267,64
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,037	94,60	381,91
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,635	94,60	2 614,28
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,336	94,60	1 923,79
		Total manopera				57 453,13

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	5,312	2 750,00	14 608,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,491	2 320,00	17 379,12
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	8,095	245,00	1 983,28
4.	111112	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIIK DN600 PN25	buc	2,000	21 545,00	43 090,00
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,454	450,00	204,30
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,817	450,00	367,65
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	9,125	450,00	4 106,25
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,272	1 000,00	272,00
9.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,247	450,00	111,15
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,072	440,00	31,68
11.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,269	440,00	118,36
12.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,454	250,00	113,50
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,450	40,00	58,00
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,746	1,00	3,74

15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,290	15,00	4,35
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,855	53,70	99,62
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,527	53,70	28,30
18.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	35,866	12,00	430,39
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	35,259	36,00	1 269,31
20.	24135473081642	Propan	l	35,259	17,00	599,40
21.	2430116103000125	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	3,480	65,00	226,20
22.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,175	50,00	108,75
23.	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb ГФ-021	kg	1,779	50,00	88,95
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,725	24,00	17,40
25.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,060	0,00	0,00
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	25,360	2,60	65,94
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	101,160	2,60	263,02
28.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,360	0,00	0,00
29.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - (din demontare)	m	8,040	0,00	0,00
30.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,887	54,17	48,05
31.	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,098	2 500,00	245,00
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,350	10,00	43,50
33.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	35,782	22,00	787,20
34.	271060200100	Otel beton	kg	448,823	15,00	6 732,34
35.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,863	18,75	16,18
36.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,681	18,75	12,77
37.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	11,400	18,75	213,75
38.	2722103107000630	Conducta de otel d 630x9	m	3,012	5 500,00	16 566,00
39.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,354	20,00	7,08
40.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,354	65,00	2 948,01
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	12,823	65,00	833,50
42.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,075	65,00	134,88
43.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,660	3,50	5,81
44.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirodun autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	64,092	2,25	144,21
45.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,660	3,00	4,98
46.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,660	1,50	2,49
47.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,129	10,00	61,29
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	26,032	0,00	0,00
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,028	0,00	0,00
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,296	0,00	0,00
51.	4100116202820	Apa potabila	m3	11,076	0,00	0,00
52.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,652	0,00	0,00
Total materiale de constructii						114 455,70

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	9,850	420,00	4 137,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,191	290,00	55,39
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,229	220,00	50,38
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,469	1 500,00	2 203,50
5.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,182	1 400,00	254,80
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,597	1 500,00	895,50
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,953	420,00	400,26
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,270	420,00	953,40
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,876	420,00	367,92

		valturi R 8-14 de 14tf				
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,330	780,00	257,40
11.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,027	0,00	0,00
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,850	95,00	935,75
13.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,232	550,00	4 527,60
14.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,459	450,00	206,55
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	28,849	450,00	12 982,05
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,864	450,00	388,80
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,075	450,00	933,75
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,864	1 500,00	1 296,00
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,490	1 500,00	3 735,00
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,874	500,00	3 937,00
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,150	300,00	45,00
		Total utilaje de construcții				44 347,51

Total	lei	254 361,32
TVA	20,00 %	50 872,26

Total deviz: **305 233,58**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia caminului termic CT-7Ta din Investitor
bd. Dacia, 11/2

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-7Ta. 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	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			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			197,88
	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	8,75
	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 (45.4m2*0,28m)=12.71m3	m3			579,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	420,00	325,49
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 500,00	28,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	95,00	73,62
4	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3			2 026,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	780,00	2 026,77
5	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , / 12.71m3*1.9=24.15 t	t			159,01
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,01
6	RpIC38J K=1,8	Taierea tevi de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=630, k=1,8.	buc			488,50
	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
7	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
	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
8	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de	t			161,73
						26,52

1	2	3	4	5	6	7
		ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб и компенсаторов)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,52
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	1 500,00	135,21
9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t			90,85
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	90,85
10	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
11	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68
						40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
12	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) 0.61m3x0,25 =0.15тн	t			49,20
						49,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,20
13	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t			216,67
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	500,00	216,67
14	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
15	CL10D	Montare suportului de ghidare (gata confectionare p.14)	t			13 490,46
						4 257,01
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,5000	94,60	2 128,60
	7212030022700	Sudor	h-om	15,7500	94,60	1 489,90
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,5000	94,60	425,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	94,60	212,92
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,0000	65,00	325,01
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	3,50	14,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,50	6,00
	24135473081642	Propan	l	0,5000	17,00	8,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	36,00	17,95
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0000	450,00	2 250,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	1 500,00	6 600,00
16	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
17	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
18	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	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	65,00	15,60

1	2	3	4	5	6	7
	5					
	1542126108945	Ulei de in sicativat	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
19	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			6 186,61 210,01
	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	Oxigen 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	450,00	68,85
	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
20	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
21	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi grund ГФ-021	m2			69,24 52,04
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	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
22	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			318,87 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	259,93
	2734113805421	Sirna 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	2,19
23	RplzD18D1	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			135,96 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,02
	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	4,41
24	RplzD18D2	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 termoizolatatie pina la 1.6 m,	m2			88,90 70,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
25	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			200,72
						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 industrială 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
26	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			411,28
						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	8,10
27	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			390,57
						41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	2 750,00	321,76
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	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	5,61
28	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
29	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 722,89
						354,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,61
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	440,00	328,78
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	308,75
	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				
30	TfA12K2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 600 K=0,7	buc			3 444,25
						1 405,85

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,6300	94,60	968,80
	7212030022700	Sudor	h-om	6,6000	94,60	437,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	65,00	167,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	36,00	74,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	1,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	54,17	3,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1500	53,70	5,64
	24135473081642	Propan	l	2,9640	17,00	35,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,5540	450,00	1 434,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	290,00	5,51
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2970	1 500,00	312,00
31	TfA12K2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supateran 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
32	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				
33	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.