

**Obiect Reparatia retelelor provizorii
existente de termoficare****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Stramutarea retelelor termice				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpDC04B	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contractie în betonul de uzura, la drumuri și strazi	m			183,20
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	87,97	32,55
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	3 300,00	11,90
	2940520007684	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	250,00	92,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	125,00	46,25
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice (̄=3 cm în total strat, gr.10 cm)	m2			60,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	87,97	60,70
3	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm în plus peste cei 3 cm grosime se adauga (adauga ̄=1 cm cu K=7)	m2			141,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	87,97	141,63
4	TsC61C	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare în autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3 (incarcarea asfaltului în autocamion)	100 m3			12 062,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,0000	87,97	879,70
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	24,8500	450,00	11 182,50
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			76,44
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	420,00	76,44
6	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare în autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (incarcarea stratului din petris=15.3m2*0.16m)	100 m3			8 683,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	87,97	642,18
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	450,00	8 041,50
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (petris gr.=1.6 t/m3)	t			76,44
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	420,00	76,44
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			31,31
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	87,97	9,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	87,97	20,23
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	140,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
9	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare	m2			31,31 29,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	87,97	29,91
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	140,00	1,40
10	RpIC20C1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (D100mm)	m			234,47 109,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	87,97	109,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	36,00	11,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	36,00	23,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	410,00	90,20
11	RpIC20E1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5,5-273x9 mm(D275mm)	m			421,71 168,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	87,97	168,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	36,00	35,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	36,00	85,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	410,00	131,20
12	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm(D100mm)	buc			49,26 49,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	87,97	49,26
13	RpID23E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm(D200mm)	buc			124,92 124,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	87,97	124,92
14	RpDE05A apl	Demontarea (deplantarea) din pamint a indicatoarelor : kilometrice (Demontarea punctului fix din profil nr.10 L=0.7 m h=0.8 din tava d=50 mm)	buc			109,96 109,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2500	87,97	109,96
15	RpIB11C apl	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare (Demontarea punctului fix din profil nr.16 L=0.2 m amplasate pe FS-4 cite 2 buc)	buc			8,80 8,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	87,97	8,80
16	CP50B	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. (demontarea FS-4) cu K=0.8	buc			98,09 38,39
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	87,97	29,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	87,97	7,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	87,97	1,65
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	410,00	59,70
17	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			410,31 300,86
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	87,97	184,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	87,97	116,12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	180,00	52,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	125,00	36,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	140,00	21,00
		1.2. Lucrari de terisament				
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			104,68 104,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	87,97	104,68

1	2	3	4	5	6	7
19	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			6 551,59 251,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	87,97	251,59
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	450,00	6 300,00
20	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			8 683,67 642,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	87,97	642,18
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	450,00	8 041,50
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km gr=17t/m3	t			76,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	420,00	76,44
22	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			6 551,59 251,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	87,97	251,59
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	450,00	6 300,00
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			737,20 737,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	87,97	737,19
24	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			76,53 76,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	87,97	76,53
		1.3. Traseul termic				
25	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (3000*1200*600h)	buc			3 479,86 184,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	87,97	167,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	87,97	17,59
	266612280060068	Element prefabricat L6-8	buc	1,0100	3 050,00	3 080,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,80	6,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	380,00	3,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	410,00	205,00
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (3000*1200.), placi drepte sau curbe	buc			2 323,29 127,56
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	87,97	114,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	87,97	13,20
	266612280060088	Element prefabricat P8-8	buc	1,0100	1 985,00	2 004,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,80	4,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	410,00	184,50
27	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau supratean la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			51,36 5,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	87,97	2,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	87,97	2,64
	28752773470001	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	45,00	5,22
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	145,00	3,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
28	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m cu scut	10 kg			1 162,27 346,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5500	87,97	136,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3900	87,97	210,25
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	26,00	286,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	45,00	204,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	36,00	39,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,00	5,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	56,00	11,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	22,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	36,00	15,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3000	145,00	188,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	180,00	18,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	450,00	40,50
29	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 100; 125(D108mm)	m			351,84 76,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	87,97	18,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	87,97	40,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	87,97	17,59
	2722103107000108	Conducta de otel D=108 mm	m	1,0040	240,00	240,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	45,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	36,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	145,00	20,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	160,00	2,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	450,00	8,10
30	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 200(D219mm)	m			712,10 87,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	87,97	23,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	87,97	46,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	87,97	17,59
	2722103107000219	Conducta de otel d=219 mm	m	1,0040	575,00	577,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	45,00	3,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	36,00	0,29
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	36,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	145,00	21,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	160,00	2,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	450,00	16,20
31	TfB02E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			1 975,21 203,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3100	87,97	203,21
	2913134600000100	Robinet d=100 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2874115818866	Surub cu cap hexagonal precis M 20 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	12,00	192,00
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	16,0000	5,00	80,00
32	TfB02I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 250	buc			4 280,12 372,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2300	87,97	372,11
	2913134600000250	Robinet d=250 mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2874115819482	Surub cu cap hexagonal precis M 30 x 110 gr.5,8	buc	24,0000	12,00	288,00
	2874115843316	Piulite hexagon.semiprecise M 30 gr.5	buc	24,0000	5,00	120,00
33	TfB03F2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 100 (flanse sudate D100)	buc			485,82 130,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7400	87,97	65,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	87,97	65,10
	2875274400000100	Flansa rotunda din otel d=100 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	45,00	8,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	36,00	8,86
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	54,00	1,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	22,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	36,00	4,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5490	145,00	79,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
34	TfB03I2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200(flanse sudate D200)	buc			811,60 237,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3500	87,97	118,76
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3500	87,97	118,76
	2875274400000200	Flansa rotunda din otel d=200 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	45,00	48,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	36,00	24,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0340	54,00	1,84
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	22,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	36,00	12,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9180	145,00	133,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	180,00	1,62
35	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			255,36 100,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	87,97	100,29
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	45,00	3,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	36,00	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	36,00	9,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	145,00	65,25

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	410,00	73,80
36	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitii normale de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			653,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	87,97	237,52
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	45,00	28,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	36,00	24,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	36,00	80,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	145,00	159,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	410,00	123,00
37	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			20,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	87,97	9,68
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	36,00	10,80
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			112,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	87,97	96,77
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	56,00	5,82
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	56,00	9,52
39	IzH04B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			425,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4230	87,97	37,21
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	380,00	386,84
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	45,00	1,84
40	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2			94,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	87,97	11,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	87,97	15,83
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,3000	45,00	60,25
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	45,00	5,75
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	27,00	1,36
		1.4. Refacerea suprafetei				
41	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innorire	m3			738,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	87,97	123,16
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	450,00	571,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	250,00	43,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	125,00	0,63
42	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2			422,94
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	87,97	290,30
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	1 980,00	132,66
43	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			355,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	87,97	14,08
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 350,00	331,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15

1	2	3	4	5	6	7
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			263,92 10,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	87,97	10,56
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 600,00	244,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

.