

Lucrari de reparatie a retelelor provizorii existente de termoficare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Reparatia retelelor de termoficare

Valoarea de deviz 508 727,533 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. Lucrari de constructie				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	40,000	107,336 25,160	4 293,456 1 006,400
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice (b=3cm,in total str gr 10cm)	m2	15,300	33,120 33,120	506,736 506,736
3	RpDB37A1 k=7	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga 9 adauga gr=1cm cu k=7	m2	15,300	77,280 77,280	1 182,384 1 182,384
4	TsC61C	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 3	100 m3	0,015	9 854,733 480,000	147,821 7,200
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	3,670	66,618	244,488

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 km			0,000	0,000
6	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 incarcarea stratului de petris	100 m3	0,025	7 090,200 349,440	177,255 8,736
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	3,920	66,571 0,000	260,958 0,000
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	51,660	19,731 19,181	1 019,313 990,878
9	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare	m2	51,660	17,050 16,320	880,804 843,072
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	50,000	231,946 92,500	11 597,300 4 625,000
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	42,000	476,846 142,080	20 027,532 5 967,360
12	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc	2,000	41,440 41,440	82,880 82,880
13	RpID23E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm	buc	2,000	105,080 105,080	210,160 210,160
14	RpDE05A aplic	Demontarea (deplantarea) din pamint a indicatoarelor : kilometrice	buc	5,000	60,000 60,000	300,000 300,000
15	RpIB11C apli	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	6,000	7,400 7,400	44,400 44,400

1	2	3	4	5	6	7
16	CP50B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. k=0,8	buc	3,000	72,527 28,827	217,582 86,482
17	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,500	107,340 63,360	161,010 95,040
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	17,000	57,120 57,120	971,040 971,040
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	0,860	5 415,302 137,302	4 657,160 118,080
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	0,882	7 087,266 350,422	6 250,969 309,072
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	149,940	66,612 0,000	9 987,774 0,000
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	1,030	5 415,289 137,289	5 577,748 141,408
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,143	402,126 402,126	57,504 57,504
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	103,000	43,260 41,760	4 455,780 4 301,280

1	2	3	4	5	6	7
25	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Lotoc din b/a 3000*1200*600	buc	17,000	2 214,082 138,800	37 639,394 2 359,600
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Elemente de acoperit 3000*1200	buc	17,000	1 494,805 95,600	25 411,679 1 625,200
27	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	100,000	102,160 4,440	10 216,000 444,000
28	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu scut	10 kg	50,000	1 085,190 291,560	54 259,500 14 578,000
29	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 D108mm	m	54,000	439,602 64,380	23 738,508 3 476,520
30	TfA01E2	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 200 D219mm	m	46,000	1 226,224 74,000	56 406,304 3 404,000
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 D100mm	buc	2,000	2 718,697 170,940	5 437,394 341,880
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	buc	2,000	3 960,181 313,020	7 920,362 626,040

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 250				
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	buc	4,000	469,497 109,520	1 877,988 438,080
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	buc	4,000	716,178 199,800	2 864,712 799,200
35	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm D108mm	buc	2,000	183,430 84,360	366,860 168,720
36	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm D219mm	buc	4,000	464,125 199,800	1 856,502 799,200
37	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	55,140	10,539 8,139	581,146 448,810
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	55,140	101,208 81,400	5 580,627 4 488,396
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	87,640	88,440 31,302	7 750,922 2 743,328
40	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2	87,640	34,213 18,260	2 998,445 1 600,282
41	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat	m3	2,450	489,533 95,200	1 199,357 233,240

1	2	3	4	5	6	7
		fara impanare si fara innoroire				
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	0,143	245,510 244,252	35,108 34,928
43	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	14,300	283,073 11,840	4 047,945 169,312
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	14,300	190,505 8,880	2 724,221 126,984
		<i>Total</i>	lei			326 225,028
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			14 582,600
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			8 487,594
		<i>Total</i>	100,00 +			349 295,222
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			50 647,807
		<i>Total</i>	100,00 +			399 943,029
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			23 996,582
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				423 939,611 60 760,832
		2. Lucrari de montare				
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				0,000
		3. Utilaje				
		Total Utilaje Inclusiv salariu				0,000

		Total	lei		423 939,611
		TVA	20,00 %		84 787,922
		Total deviz: Inclusiv salariu			508 727,533 60 760,832

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a retelelor
provizorii existente de
termoficare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Reparatia retelelor de termoficare****Valoarea de deviz 508 727,533 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,206	0,00	0,000
2.	7123011000200	Betonist	h-om	14,800	68,00	1 006,400
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	54,400	68,00	3 699,200
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3,430	68,00	233,240
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,476	74,00	331,224
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	48,465	74,00	3 586,410
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	160,780	74,00	11 897,720
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,760	74,00	1 758,240
9.	7136080025001	Montator	h-om	1,013	74,00	74,962
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	60,654	74,00	4 488,396
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,065	74,00	448,810
12.	7212030022700	Sudor	h-om	150,860	74,00	11 163,640
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,683	74,00	420,542
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	151,160	74,00	11 185,840
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	126,813	48,00	6 087,024
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	72,806	48,00	3 494,688
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,250	48,00	300,000
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	12,177	48,00	584,496
		Total manopera				60 760,832

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,016	1 899,00	3 828,384
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,344	1 900,00	2 553,600
3.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	4,423	33,00	145,959

4.	1212121212121	Apa	m3	1,648	15,00	24,720
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	3,112	300,00	933,600
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,086	677,00	58,222
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,221	233,00	51,493
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,937	8,00	119,496
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,033	9,00	9,297
10.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,034	22,00	22,748
11.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	17,680	22,00	388,960
12.	2320166200676	White spirit	kg	5,514	23,00	126,822
13.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,682	33,00	22,506
14.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,010	18,00	0,180
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	119,531	22,00	2 629,682
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	164,876	28,00	4 616,528
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,000	34,00	340,000
18.	2430116104160	Email alchidic	kg	9,374	55,00	515,570
19.	2430226100700	Grund alchidic	kg	5,735	32,00	183,520
20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	2,757	21,00	57,897
21.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,065	18,00	109,170
22.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	3,132	55,00	172,260
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	67,150	2,40	161,160
24.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,170	988,00	167,960
25.	26661228006001	Element prefabricat Lotoc 3000*1200*600	buc	17,170	1 882,00	32 313,940
26.	26661228006002	Element prefabricat Elemente de acoperit 3000*1200	buc	17,170	1 233,00	21 170,610
27.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	5,632	55,00	309,760
28.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	11,028	7,00	77,196
29.	2682117334450	Placi din azbest	kg	11,000	77,00	847,000
30.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	89,218	55,00	4 906,990
31.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	294,200	25,00	7 355,000
32.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	550,000	25,00	13 750,000
33.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,229	24,00	5,496
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,157	24,00	3,768
35.	27221031070001	Conducta de otel 108mm	m	54,216	355,00	19 246,680
36.	27221031070002	Conducta de otel d219mm	m	46,184	1 122,00	51 818,448
37.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	11,193	28,00	313,404
38.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,593	28,00	100,604
39.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,712	28,00	75,936
40.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	248,824	55,00	13 685,320
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	33,808	25,00	845,200
42.	2874115818866	Surub cu cap hexagonal precis M 20 x 80 gr.5,8	buc	32,000	1,60	51,200
43.	2874115819482	Surub cu cap hexagonal precis M 30 x 110 gr.5,8	buc	48,000	1,60	76,800
44.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	32,000	0,50	16,000
45.	2874115843316	Piulite hexagon.semiprecise M 30 gr.5	buc	48,000	0,50	24,000
46.	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	117,350	8,00	938,800
47.	28752744000001	Flansa rotunda din otel d100mm	buc	4,000	288,00	1 152,000
48.	28752744000002	Flansa rotunda din otel d200mm	buc	4,000	344,00	1 376,000
49.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	100,000	88,00	8 800,000
50.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	16,542	8,00	132,336
51.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,144	44,00	6,336
52.	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta d100mm	buc	2,000	2 500,00	5 000,000
53.	29131346000002	Robinet sertar ventil clapeta d250mm	buc	2,000	3 550,00	7 100,000
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,423	15,00	156,345
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,129	15,00	1,935
56.	4100116202820	Apa potabila	m3	213,222	15,00	3 198,330

57.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	6,312	15,00	94,680
Total materiale de construcții						212 189,848

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	6,872	66,00	453,552
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,435	88,00	38,280
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	16,150	322,00	5 200,300
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,225	33,00	7,425
5.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,034	33,00	34,122
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	7,128	122,00	869,616
7.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	14,800	7,00	103,600
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,826	66,00	54,516
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	43,041	377,00	16 226,457
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,435	44,00	19,140
11.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,800	11,00	19,800
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	88,028	88,00	7 746,464
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,300	66,00	349,800
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	26,000	322,00	8 372,000
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,437	300,00	131,100
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	28,670	366,00	10 493,220
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,812	213,00	3 154,956
Total utilaje de construcții						53 274,348

Total	lei	423 939,611
TVA	20,00 %	84 787,922

Total deviz:

508 727,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a retelelor provizorii Investitor
existente de termoficare**

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	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			107,336 25,160
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	68,00	25,160
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	44,00	0,158
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	15,00	0,618
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	7,00	2,590
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	213,00	78,810
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice (b=3cm,in total str gr 10cm)	m2			33,120 33,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	48,00	33,120
3	RpDB37A1 k=7	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga 9 adauga gr=1cm cu k=7	m2			77,280 77,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	48,00	77,280
4	TsC61C	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 3	100 m3			9 854,733 480,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,0000	48,00	480,000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	24,8500	377,00	9 374,733
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			66,618 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	366,00	66,618
6	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 incarcarea stratului de petris	100 m3			7 090,200 349,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	48,00	349,440
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	377,00	6 740,760
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			66,571 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	366,00	66,571
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			19,731 19,181
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	74,00	8,141
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	48,00	11,040
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	33,00	0,330
9	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare	m2			17,050 16,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	48,00	16,320
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	9,00	0,180
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	33,00	0,330
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			231,946 92,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	74,00	92,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	22,00	6,886
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	28,00	17,920
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1520	25,00	3,800
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6000	25,00	40,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	322,00	70,840
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			476,846 142,080
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	74,00	142,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	22,00	21,846
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	28,00	66,780
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6240	25,00	15,600
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	25,00	127,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	322,00	103,040
12	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc			41,440 41,440
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	74,00	41,440
13	RpID23E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm	buc			105,080 105,080
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	74,00	105,080
14	RpDE05A aplic	Demontarea (deplantarea) din pamint a indicatoarelor : kilometrice	buc			60,000 60,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2500	48,00	60,000
15	RpIB11C apli	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			7,400 7,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	74,00	7,400
16	CP50B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. k=0,8	buc			72,527 28,827
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	74,00	24,987
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	48,00	3,840
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	0,00	0,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	300,00	43,700
17	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			107,340 63,360
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	0,00	0,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	48,00	63,360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	88,00	25,520
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	44,00	12,760
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	33,00	4,950
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			57,120 57,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	48,00	57,120
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			5 415,302 137,302
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	48,00	137,302
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	377,00	5 278,000
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			7 087,266 350,422
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	48,00	350,422
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	377,00	6 736,845
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			66,612 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	366,00	66,612
22	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu	100 m3			5 415,289

1	2	3	4	5	6	7
		excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2				137,289
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	48,00	137,289
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	377,00	5 278,000
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			402,126
						402,126
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	48,00	402,126
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			43,260
						41,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	48,00	41,760
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
25	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Lotoc din b/a 3000*1200*600	buc			2 214,082
						138,800
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	68,00	129,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	48,00	9,600
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	988,00	5,928
	26661228006001	Element prefabricat Lotoc 3000*1200*600	buc	1,0100	1 882,00	1 900,820
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,640
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	233,00	1,864
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	322,00	161,000
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Elemente de acoperit 3000*1200	buc			1 494,805
						95,600
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	68,00	88,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	48,00	7,200
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	988,00	3,952
	26661228006002	Element prefabricat Elemente de acoperit 3000*1200	buc	1,0100	1 233,00	1 245,330
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,840
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	233,00	1,165
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	322,00	144,900
27	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			102,160
						4,440
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	74,00	2,220
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	74,00	2,220
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	88,00	88,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	55,00	6,380
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	8,00	0,040
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,110
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,220
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	88,00	2,376
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	66,00	0,594
28	TfA10B1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu scut	10 kg			1 085,190
						291,560
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5500	74,00	114,700
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3900	74,00	176,860
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	25,00	275,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	55,00	250,250
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	22,00	24,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	8,00	1,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	55,00	5,500
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	34,00	6,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	15,00	63,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	22,00	6,600

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	28,00	11,760
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	77,00	16,940
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3000	88,00	114,400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	66,00	6,600
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	122,00	10,980
29	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 D108mm	m			439,602 64,380
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	74,00	15,540
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	74,00	34,040
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	74,00	14,800
	27221031070001	Conducta de otel 108mm	m	1,0040	355,00	356,420
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	55,00	1,100
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	22,00	0,088
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	8,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,110
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	55,00	1,210
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	15,00	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	28,00	0,056
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	88,00	12,320
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	66,00	0,594
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	11,00	0,198
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	122,00	2,196
30	TfA01E2	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 200 D219mm	m			1 226,224 74,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	74,00	19,980
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	74,00	39,220
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	74,00	14,800
	27221031070002	Conducta de otel d219mm	m	1,0040	1 122,00	1 126,488
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	55,00	4,290
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	22,00	0,176
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	8,00	0,080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	55,00	0,110
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	55,00	0,165
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	15,00	1,530
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	15,00	0,585
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	28,00	0,196
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	88,00	13,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	66,00	0,594
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	11,00	0,198
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	122,00	4,392
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 D100mm	buc			2 718,697 170,940
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3100	74,00	170,940
	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta d100mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
	2874115818866	Surub cu cap hexagonal precis M 20 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	1,60	25,600
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	16,0000	0,50	8,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	33,00	2,607
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	55,00	11,550
32	TfB02I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina	buc			3 960,181

1	2	3	4	5	6	7
		la Pn 40, in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 250				313,020
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2300	74,00	313,020
	29131346000002	Robinet sertar ventil clapeta d250mm	buc	1,0000	3 550,00	3 550,000
	2874115819482	Surub cu cap hexagonal precis M 30 x 110 gr.5,8	buc	24,0000	1,60	38,400
	2874115843316	Piulite hexagon.semiprecise M 30 gr.5	buc	24,0000	0,50	12,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2620	33,00	8,646
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,6930	55,00	38,115
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	buc			469,497 109,520
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7400	74,00	54,760
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	74,00	54,760
	28752744000001	Flansa rotunda din otel d100mm	buc	1,0000	288,00	288,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	55,00	10,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	22,00	5,412
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	8,00	0,560
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	55,00	1,320
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	15,00	0,675
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	22,00	1,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	28,00	3,444
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5490	88,00	48,312
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	66,00	0,594
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	buc			716,178 199,800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3500	74,00	99,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3500	74,00	99,900
	28752744000002	Flansa rotunda din otel d200mm	buc	1,0000	344,00	344,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	55,00	59,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	22,00	14,960
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0340	55,00	1,870
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	22,00	2,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	28,00	9,520
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9180	88,00	80,784
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	66,00	0,594
35	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm D108mm	buc			183,430 84,360
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	74,00	84,360
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	28,00	2,212
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	22,00	1,848
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	28,00	7,350
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	66,00	29,700
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	322,00	57,960
36	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm D219mm	buc			464,125 199,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	74,00	199,800
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	28,00	17,878
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	22,00	14,954
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	28,00	62,293
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	66,00	72,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	322,00	96,600
37	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,539 8,139
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	74,00	8,139
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,00	2,400
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			101,208

1	2	3	4	5	6	7
						81,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	74,00	81,400
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	32,00	3,328
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	18,00	1,980
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	21,00	1,050
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	55,00	9,350
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	7,00	1,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	23,00	2,300
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 termoizolatii peste 35 cm	m2			88,440 31,302
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4230	74,00	31,302
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	55,00	55,990
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,148
40	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2			34,213 18,260
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	74,00	9,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	48,00	8,640
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,3000	8,00	10,712
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	28,00	3,576
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	33,00	1,665
41	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			489,533 95,200
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	68,00	95,200
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,061
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,753
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	66,00	11,476
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	213,00	1,043
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			245,510 244,252
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	74,00	244,252
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	18,00	1,259
43	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			283,073 11,840
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	74,00	11,840
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 899,00	267,719
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	677,00	2,036
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,00	0,384
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	66,00	1,094
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			190,505 8,880
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	74,00	8,880
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,573
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	677,00	2,036
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,263
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	66,00	0,752
		2. Lucrari de montare				
		3. Utilaje				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.