

**Lucrari de reparatie a  
tronsonului strazii 31 August,  
cuprins ontre str. Chisinau si str.  
Stefan cel Mare si Sfint,  
mun.Balti, pe Etape (Etapa I)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

## Deviz-oferta №

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Reparatia strazii etapa I PC00+00.00 - PC03+80.00</b>		
		<b>1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor</b>		
1	000111	Restabilirea traseului	1 km	0,3800
	46511110000	Geodezist	h-om.	6,0800
	931006001993g	Ajutor geodezist	h-om.	12,1600
		<i>Total</i>		
2	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si acceselor	1 km	0,3800
	46511110000	Geodezist	h-om.	6,0800
	931006001993g	Ajutor geodezist	h-om.	12,1600
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	0,4180
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Restabilirea traseului si trasarea axelor</b>				
		<b>1.2. Lucrari de demolare. Lucrari terasamente bord 16.4, 16.5</b>		
3	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm h=35cm k=2.33 Коэффициент к трудозатратам=2,3300	m2	4 424,0000

1	2	3	4	5
		Коэффициент к материалам=2,3300 Коэффициент к машинам=2,3300		
	9310060019930	Muncitor	h-om	224,7127
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	412,3168
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	117,5103
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	117,5103
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	117,5103
		<i>Total</i>		
4	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	3 638,7400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	166,6543
		<i>Total</i>		
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	15,4800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,5728
	1411122201752 .1	Piatra sparta LA30 SM EN12285	m3	0,0619
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,1920
		<i>Total</i>		
6	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m	815,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	130,4000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,8525
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,6000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	130,4000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	130,4000
		<i>Total</i>		
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (elemente din beton )	m3	30,5600
	7123010010200	Betonist	h-om	122,2400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,8400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5280
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	10,6960
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	10,6960

1	2	3	4	5
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,1120
		<i>Total</i>		
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1 238,7200
	9310060019930	Muncitor	h-om	177,1370
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	29,6054
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	17,0943
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	17,0943
		<i>Total</i>		
9	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material de la demolare)	100 m3	12,6900
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	16,4970
		<i>Total</i>		
10	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	2 229,7000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	102,1203
		<i>Total</i>		
11	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	15,4800
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	20,1240
		<i>Total</i>		
12	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	2 941,9600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	134,7418
		<i>Total</i>		
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	15,4800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,5728
	1411122201752 .1	Piatra sparta LA30 SM EN12285	m3	0,0619
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,1920

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
14	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100m2	4,4200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,3262
		<i>Total</i>		
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	44,2400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,3614
		<i>Total</i>		
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	13,2700
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	15,8178
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Lucrari de demolare. Lucrari terasamente bord 16.4, 16.5</b>				
		<b>1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului</b>		
17	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (piatra sparta de la demolare)	100 m3	5,6200
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	7,3060
		<i>Total</i>		
18	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	786,5900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	36,0258
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
19	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (asternerea stratului de piatra sparta)	100 m3	5,6200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	20,2882
		<i>Total</i>		
20	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2% h=20cm (necesarul de ciment conform proiectului - 56 kg/m3, se aplica coeficient la materiale k=2) Коэффициент к материалам=2,0000	100 m3	8,8500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,9650
	2651122100002 .1	Ciment	t	49,5600
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	7,9650
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	2,2125
		<i>Total</i>		
21	material	Apa	m3	53,0900
	4100116202806 .1	Apa	m3	53,0900
		<i>Total</i>		
22	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcursuri	100 m3	8,8500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0270
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	13,1865
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,2660
		<i>Total</i>		
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din	m3	884,8000

1	2	3	4	5
		balast, amestec optimal 0-63, GA, conform SM EN 13285 h=20 cm		
	9310060019930	Muncitor	h-om	132,7200
	1421102200467 .1	Balast GA	m3	1 079,4560
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	61,9360
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	19,1117
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	24,1550
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,5826
		<i>Total</i>		
24	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră spartă LA30 fr.0-63mm, SM EN 1328542-A1 strat de fundație h=20 cm	m3	884,8000
	7129020012800	Pavator	h-om	530,8800
	1411122201646 .1	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	179,6144
	1411122201672 .1	Piatră spartă fr. 40-63 mm LA30	m3	1 078,5712
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	132,7200
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	37,1616
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	228,2784
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,2720
		<i>Total</i>		
25	DZ01A	Prepararea în stații fixe a amestecului pentru stații rutiere stabilizate, executate din piatră spartă - 50% și asfalt-frezat - 50%, cu 4% ciment - 89.4 kg/m3	m3	621,2200
	7123010010200	Betonist	h-om	236,0636
	2651122100440 .1	Ciment	kg	55 537,0680
	1421102206050 .1	Piatră spartă pentru drumuri sort 32-63 mm LA30 SM EN 13285	m3	496,9760
	123321	Asfalt frezat fără pret	m3	496,9760
	4100116202818 .1	Apa	m3	82,6223
	2952270003302	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	47,8339
	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	14,2881
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	47,8339

1	2	3	4	5
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	95,6679
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	47,8339
		<i>Total</i>		
26	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	1 366,6800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	62,5939
		<i>Total</i>		
27	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului C5/6 din amestec de material de la demolare cu piatra sparta LA30 si ciment) H=14 cm	m3	619,3600
	7123010010200	Betonist	h-om	445,9392
	7129020012800	Pavator	h-om	99,0976
	1421302200464 .1	Amestec C5/6 cu 4% ciment fara pret	m3	621,2181
	4100116202806 .1	Apa	m3	445,9392
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	47,6907
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	44,5939
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,4774
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	47,6907
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	47,6907
		<i>Total</i>		
28	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	4 424,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	132,7200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	221,2000
	2682132601130 .1	Folie din polietilena minim 0,2 mm	m2	4 866,4000
		<i>Total</i>		
29	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc	8 848,0000
	50090311	Scoabe de prindere	buc	8 848,0000
		<i>Total</i>		
30	DC05D	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri C30/37 (XF4,XC4,XD1,XM2) S4.0, F6.5, executata intr-un singur strat,	m2	4 424,0000

1	2	3	4	5
		cu grosimea de 22 cm, k=0.957 Коэффициент к трудозатратам=0,9570 Коэффициент к материалам=0,9570 Коэффициент к машинам=0,9570		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	84,6754
	7123010010200	Betonist	h-om	2 963,6376
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	84,6754
	1422102205512 .1	Beton de ciment rutier C30/37 (XF4,XC4,XD1,XM2) S4.0, F6.5	m3	25,4026
	1422102205515 .1	Beton de ciment rutier C30/37 (XF4,XC4,XD1,XM2) S4.0, F6.5	m3	978,0004
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	21,1688
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	8,4675
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	127,0130
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	287,8962
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	448,7794
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	283,6625
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,1270
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	16,9351
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	29,6364
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	71,9741
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	16,9351
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	300,5975
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	76,2078
	2320187315789	Decofrol	kg	46,5714
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	198,9871
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	198,9871
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	198,9871
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	30,0598
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	84,6754
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	84,6754
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	9 314,2896
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	198,9871
	2912340002507	Motocompresor cu 1 ciocan de abataj , debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	25,4026

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
31	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare )	m	651,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	104,1600
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,2785
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	26,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	104,1600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	104,1600
		<i>Total</i>		
32	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.25mm L=0.5m	kg	4 893,3500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	440,4015
	271060200100. 1	Gujoanelor metalice diam.25mm	kg	4 893,3500
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	73,4002
		<i>Total</i>		
33	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg	101,6800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,1512
	271060200100. 2	Otel beton A240, A500C	kg	101,6800
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,5252
		<i>Total</i>		
34	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de dilatare )	m	157,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	25,2000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,5512
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,3000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	25,2000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	25,2000
		<i>Total</i>		
35	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.25mm L=0.5m	kg	1 183,8800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	106,5492

1	2	3	4	5
	271060200100. 1	Gujoanelor metalice diam.25mm	kg	1 183,8800
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	17,7582
		<i>Total</i>		
36	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm	kg	126,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,3400
	271060200100. 2	Otel beton A240, A500C	kg	126,0000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,8900
		<i>Total</i>		
37	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41m	kg	50,4300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,5387
	271060200100. 2	Otel beton A240, A500C	kg	50,4300
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,7564
		<i>Total</i>		
38	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost longitudinali )	m	760,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	121,6000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,6600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	30,4000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	121,6000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	121,6000
		<i>Total</i>		
39	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.20mm L=0.8m	kg	4 012,8000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	361,1520
	271060200100. 2	Otel beton A240, A500C	kg	4 012,8000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	60,1920
		<i>Total</i>		
40	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg	81,0700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,2963
	271060200100. 2	Otel beton A240, A500C	kg	81,0700
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,2160
		<i>Total</i>		
41	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor	m	1 568,5000

1	2	3	4	5
		cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	172,5350
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	29,8015
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	26,6645
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	62,7400
		<i>Total</i>		
42	material	Mastic bituminos	kg	3 280,0000
	10119951	Mastic bituminos	kg	3 280,0000
		<i>Total</i>		
43	RpAr10A	Etansarea rosturilor prin umplere cu poliestiren extrudat	m	157,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,2600
		<i>Total</i>		
44	material	Poliestiren extrudat	m2	47,2500
	10119951-332	Poliestiren extrudat	m2	47,2500
		<i>Total</i>		
45	material	Bitum pentru ungerea elementelor metalice	t	1,1500
	10119951-1	Bitum	t	1,1500
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Amenajarea si constructia sistemului rutier a drumului</b>				
		<b>1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale bord 16.6</b>		
46	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	687,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,2058
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,1750
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	4,8777
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,8777
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	4,8777
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
47	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	80,7200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,6970
		<i>Total</i>		
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,3430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1235
	1411122201752 .1	Piatra sparta LA30 SM EN12285	m3	0,0014
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1372
		<i>Total</i>		
49	DI155G	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 2000 mm (Фрезерование неровностей проезжей части, ширина барабана 2000 мм) h= 2 cm	m2	453,3000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6319
	4100116202806 .1	Apa	m3	11,3325
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	2,2665
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,2665
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,2665
		<i>Total</i>		
50	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	21,8000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,9984
		<i>Total</i>		
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,0900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0324
	1411122201752 .1	Piatra sparta LA30 SM EN12285	m3	0,0004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0360
		<i>Total</i>		
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	85,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,2265
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,0434
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,1799
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,1799
		<i>Total</i>		
53	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile	100 m3	0,8600

1	2	3	4	5
		de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (piatra sparta de la demolare)		
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1180
		<i>Total</i>		
54	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	154,4400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,0734
		<i>Total</i>		
55	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=20cm)	m3	19,2800
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8920
	1421102200467 .2	Amestec de balast optimal 0-63mm GA	m3	23,5216
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,3496
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4164
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,5263
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1870
		<i>Total</i>		
56	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m	87,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,8250
	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	6,8250
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,8750
		<i>Total</i>		
57	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	87,5000
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,6250
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	1,6625
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	1,4875
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	3,5000
		<i>Total</i>		
58	material	Mastic bituminos (conform proiectului)	kg	530,0000

1	2	3	4	5
	10119951	Mastic bituminos	kg	530,0000
		<i>Total</i>		
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.7 l/m2	t	0,0480
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0494
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0144
		<i>Total</i>		
60	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 rul	t	32,2800
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,7788
	1422102205507 0.1	Beton asfaltic BA 16 rul	t	32,6028
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,2880
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	4,2932
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,0523
		<i>Total</i>		
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.1 l/m2	t	0,4990
	2320322600040 1	Bitum	t	0,5140
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1497
		<i>Total</i>		
62	TsJ05B	Amenajarea geocompozit analog PGM G 150/150 kN/m (geocompozit in normativ se aplica in m2, cu norma 1,0, norma de consum a scoabelor )	m2	480,4800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,4144
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	4,8048
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	85,0450
	171131525.1	Geocompozit PGM G 150/150 kN/m	m2	480,4800
		<i>Total</i>		
63	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire piatra sparta mare fr.4-63, LA30, h=28 cm	m3	41,4200
	7129020012800	Pavator	h-om	24,8520
	1411122201646 .2	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.4-63 LA30	m3	8,4083

1	2	3	4	5
	1411122201672 .1	Piatra sparta fr. 40-63 mm LA30	m3	50,4910
	4100116202806 .1	Apa	m3	6,2130
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,7396
	2952240004010	Compacto static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,6864
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6213
		<i>Total</i>		
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.7 l/m2	t	0,1010
	2320322600040 1	Bitum	t	0,1040
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0303
		<i>Total</i>		
65	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 50/70)	m2	147,9400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,8764
	1111000100013 10.1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	20,8595
	2952240004010	Compacto static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,1687
	2952240004003	Compacto pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,1687
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,1687
		<i>Total</i>		
66	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,2310
	2320322600040 1	Bitum	t	0,2379
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0693
		<i>Total</i>		
67	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (k=1.25, h=5 cm, MAS 16 50/70) Коэффициент к трудозатрагам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2	834,8300
	7129040010110	Asfaltator	h-om	52,1769
	1111000100013 11.1	Asfalt pe baza de mastic bituminos m/3	t	98,0925

1	2	3	4	5
		MAS 16 50/70		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,5307
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,5307
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,5307
		<i>Total</i>		
68	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	4,1800
	11110001000- MAS16	Beton asfatic marunt, MAS16 rul, bitum 50/70	t	4,1800
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale bord 16.6</b>				
		<b>1.5. Ajustarea fintinilor bord 16.7</b>		
69	RpAcF34 A	Demontarea capacelor la camine	buc	74,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	88,8000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,2800
		<i>Total</i>		
70	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	14,6600
	7123010010200	Betonist	h-om	30,7860
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,3512
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7330
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,2514
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,2514
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,1990
		<i>Total</i>		
71	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,1470
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3308

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
72	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	35,1800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,6112
		<i>Total</i>		
73	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (fintina din beton C30/37 ) Alte utilaje=1,0300	m3	14,2000
	9310060019930	Muncitor	h-om	45,2980
	2663102100000 .1	Beton C30/37	m3	14,4840
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5254
	2922140007000	Macara	h-ut	6,2599
		<i>Total</i>		
74	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	15,1900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	147,4949
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	63,1904
	2663102100957 .1	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	6,2715
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,9885
	2664102101196 .1	Mortar -ciment M 20	m3	1,1778
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,4474
	2651122100402 2.1	Ciment	kg	12,2371
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	28,7091
		<i>Total</i>		
75		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc	71,0000
	21223- cto	Inele CTO-1 (0.02 m3)	buc	71,0000
		<i>Total</i>		
76		Placa de acoperire necarosabila CPA 150/62.5/12 (1buc=0.27 m3)	buc	51,0000
	1333-CPA	Placa de acoperire necarosabila CPA 150/62.5/12 (1buc=0.27 m3)	buc	51,0000
		<i>Total</i>		
77	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu	buc	74,0000

1	2	3	4	5
		apa si canalizare (Capac cu rama din fonta diam. 650 mm clasa de rezistenta D400) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	60,6800
	2875274200000 .1	Capac cu rama Люк тяжелый	buc	75,4800
	2651122100402 .1	Ciment	kg	1 018,9800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,9250
	4100116202818 .1	Apa	m3	0,9812
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Ajustarea fintinilor bord 16.7</b>				
		<b>1.6. Ajustarea si reparatia gurilor de captare a sistemul pluvial bord 16.8</b>		
78	RpAcF34 A	Demontarea gratarilor	buc	12,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	14,4000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,6400
		<i>Total</i>		
79	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,6800
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2176
	4100116202818 .1	Apa	m3	0,0840
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4872
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,4872
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2520
		<i>Total</i>		
80	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (fintina din beton C30/37 ) Alte utilaje=1,0300	m3	2,1000
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,6990
	2663102100000 .1	Beton C30/37	m3	2,1420
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0777
	2922140007000	Macara	h-ut	0,9258
		<i>Total</i>		
81	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din	m3	2,1000

1	2	3	4	5
		elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,3910
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,7360
	2663102100957 .1	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,8670
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2749
	2664102101196 .1	Mortar -ciment M 20	m3	0,1628
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3384
	2651122100402 2.1	Ciment	kg	1,6918
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,9690
		<i>Total</i>		
82		Placa de acoperire (0.35 m3)	buc	6,0000
	21223-placa	Placa de acoperire (0.35 m3)	buc	6,0000
		<i>Total</i>		
83	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2 (Gratar cu rama din fonta 1060x570 clasa de rezistenta D400) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	12,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13,5600
	2875274203624 .1	Gratar cu rama din fonta 1060x570 clasa de rezistenta D400	buc	12,2400
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Ajustarea si reparatia gurilor de captare a sistemul pluvial bord 16.8</b>				
		<b>1.7. Constructia caminelor sistemului de captare si evacuare a apelor pluviale bord 16.9</b>		
84	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,9700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9885

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
85	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,7500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,1450
		<i>Total</i>		
86	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6900
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7521
		<i>Total</i>		
87	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,0858
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,1691
		<i>Total</i>		
88	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,3900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8775
		<i>Total</i>		
89	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	72,7000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,3297
		<i>Total</i>		
90	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN 13285	m3	4,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0590
	1421102200068 .1	Piatra sparta LA30	m3	4,7150
	4100126202818	Apa	m3	0,4100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	1,7220

1	2	3	4	5
		200 kg		
		<i>Total</i>		
91	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 Alte utilaje=1,0300	m3	2,2300
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1137
	2663102100000 .2	Beton C25/30	m3	2,2746
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0825
	2922140007000	Macara	h-ut	0,9831
		<i>Total</i>		
92	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	7,5300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	73,1163
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,3248
	2663102100957 .1	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	3,1089
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9858
	2664102101196 .1	Mortar -ciment M 20	m3	0,5839
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2132
	2651122100402 2.1	Ciment	kg	6,0662
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,2317
		<i>Total</i>		
93		Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	6,0000
	1312312	Fundatii pentru inele CTD 10 (1buc=0.16 m3)	buc	6,0000
		<i>Total</i>		
94		Fundatii pentru inele prefabricat CTD-15 (0.33 m3)	buc	2,0000
	261223	Fundatii pentru inele prefabricat CTD-15 (0.33 m3)	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
95	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 Alte utilaje=1,0300	m3	2,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,3800

1	2	3	4	5
	2663102100000 .3	Beton C30/37 XF4	m3	2,0400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0740
	2922140007000	Macara	h-ut	0,8817
		<i>Total</i>		
96		Inele prefabricat CT-10-3 (0.092 m3)	buc	6,0000
	21223	Inele prefabricat CT-10-3 (0.092 m3)	buc	6,0000
		<i>Total</i>		
97		Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	6,0000
	1312312312008	Inele CT10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	6,0000
		<i>Total</i>		
98		Inele prefabricat CT15-6 (0.27 m3)	buc	2,0000
	21223-CT15	Inele CT15-6 (0.27 m3)	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
99		Inele prefabricat CT15-9 (0.396 m3)	buc	6,0000
	21223-CT-15-9	Inele CT15-9 (0.396 m3)	buc	6,0000
		<i>Total</i>		
100		Inele prefabricat CTP-1-10-2 (0.10 m3)	buc	6,0000
	21223-CTP1-10-2	Inele CTP-1-10-2 (0.10 m3)	buc	6,0000
		<i>Total</i>		
101		Inele prefabricat CTP-1-15-2 (0.27 m3)	buc	2,0000
	21223-CTP1-15-2	Inele CTP-1-15-2 (0.27 m3)	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
102		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc	10,0000
	21223CTO1	Inele CTO-1 (0.02 m3)	buc	10,0000
		<i>Total</i>		
103	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	71,9500
	9310060019930	Muncitor	h-om	40,5798
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,3335
	4029050.1	Mortar de ciment M20	m3	0,5558
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,1186
		<i>Total</i>		
104	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 Alte utilaje=1,0300	m3	3,2000

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,2080
	2663102100000 .4	Mortar de ciment M20	m3	3,2640
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1184
	2922140007000	Macara	h-ut	1,4107
		<i>Total</i>		
105	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Люк тяжелый) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	2,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,6400
	2875274200000 .1	Сарас сu рама Люк тяжелый	buc	2,0400
		<i>Total</i>		
106	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere grila fonta DM2 Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	6,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,7800
	2875274203624 .1	Gratar сu rama din fonta 1060x570 clasa de rezistenta D400	buc	6,1200
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Constructia caminelor sistemului de captare si evacuare a apelor pluviale bord 16.9</b>				
		<b>1.8. Amenajarea tuburilor sistemului de captare si evacuare a apelor pluviale bord 16.10</b>		
107	TsC03B1	Sapatura mecanica сu excavatorul de 0,40-0,70 mc, сu motor сu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint сu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,5250
	2952260003501	Excavator pe senile сu o cupa сu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0762
		<i>Total</i>		
108	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate сu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,1200

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,0272
		<i>Total</i>		
109	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,5100
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5559
		<i>Total</i>		
110	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,5100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4982
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,2989
		<i>Total</i>		
111	TsC03F1	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. II Incarcarea	100 m3	0,0370
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0833
		<i>Total</i>		
112	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	7,1100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3256
		<i>Total</i>		
113	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	10,9800
	9312040019600	Sapator	h-om	6,6978
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,2545
		<i>Total</i>		
114	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa,	m	48,0000

1	2	3	4	5
		asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tuburi riflate(curogate) din polipropilena de inalta densitate SN 10 kN/m2, diam. ext 315mm, diam. int t 271 mm,) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,4560
	2521216701001 .1	Tuburi riflate(curogate) din polipropilena de inalta densitate SN 10 kN/m2, diam. ext 315mm, diam. int t 271 mm	m	49,2072
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1745
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,4400
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6480
		<i>Total</i>		
115	Pret	Garnitura O-ring EPDM	buc	2,0000
	321321	Garnitura O-ring EPDM	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
116	Pret	Mufa dubla	buc	2,0000
	654546	Mufa dubla	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Amenajarea tuburilor sistemului de captare si evacuare a apelor pluviale bord 16.10</b>				
		<b>1.9. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere</b>		
117	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	7,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4700
		<i>Total</i>		
118	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	8,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8800
		<i>Total</i>		
119	TrI1AF07 A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	0,1200

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
		<i>Total</i>		
120	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	0,1200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0055
		<i>Total</i>		
121	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	0,1200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0480
		<i>Total</i>		
122	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie din beton)	m3	0,5600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3688
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3360
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3360
		<i>Total</i>		
123	TsC03F1	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. II Incarcarea material demolat	100 m3	0,0100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0225
		<i>Total</i>		
124	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	1,3400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0614
		<i>Total</i>		
125	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35) beton C16/20 0.076 m3/unit	buc	17,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,9200

1	2	3	4	5
	2663102100000 .5	Beton C12/15	m3	1,2920
	2811106301794 .1	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	17,0000
		<i>Total</i>		
126	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.45) (16,7 kg/unit) beton C16/20 0,076 m3/unit	buc	3,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2800
	2663102100000 .6	Beton C16/20	m3	0,2280
	2811106301794 .2	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.45	buc	3,0000
		<i>Total</i>		
127	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm	buc	7,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,5400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400
	2615107326105 .1	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm	buc	7,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	14,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	14,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,1400
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,2800
		<i>Total</i>		
128	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc	1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105 .2	Indicatoare 600x600	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
129	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 900mm	buc	5,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000
	2615107326105 .3	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 900mm	buc	5,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	10,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,1000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,2000
		<i>Total</i>		
130	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 300x150	buc	1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105 .4	Indicatoare 300x150	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
		<i>Total</i>		
131	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc	1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105 .2	Indicatoare 600x600	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
132	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 500x650	buc	1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105 .5	Indicatoare 500x650	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
		<i>Total</i>		
133	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 850x350	buc	4,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8800
	2615107326105 .6	Indicatoare 850x350	buc	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1600
		<i>Total</i>		
134	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 450x200	buc	1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105 .7	Indicator 450x200	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
135	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 850x850	buc	4,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8800
	2615107326105 .8	Indicatoare 850x850	buc	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1600
		<i>Total</i>		
136	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast alb	m2	257,0700
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	8,2262
	1111000100038 .1	Termoplast Alb	kg	1 619,5410
	1111000100062	Microbile	kg	53,9847
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	1,2854
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	2,5707
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1285
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	2,1851
		<i>Total</i>		
137	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast rosu	m2	150,0200
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	4,8006
	1111000100038 .2	Termoplast Rosu	kg	945,1260
	1111000100062	Microbile	kg	31,5042
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,7501
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	1,5002
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0750
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	1,2752
		<i>Total</i>		
138	RplzF09A	Montarea Produse preformate pe	m2	49,5300

1	2	3	4	5
		suprafata partii carosabile Materiale marunte (petrol lampant,apa etc.) din valoarea mat.=1,0300		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	61,4172
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,5958
	2682132600452 .1	Produse preformate pentru marcaj rutier (diferite culori)	m2	57,1378
	2320166200676 .1	White spirit	kg	4,0813
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,0406
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	40,8127
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,9530
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,9812
		<i>Total</i>		
139	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast (covor antiderapant culoare rosie)	m2	214,8900
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	6,8765
	1111000100038 .3	Termoplast Rosu cu antiderapant	kg	1 353,8070
	1111000100062	Microbile	kg	45,1269
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	1,0744
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	2,1489
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1074
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	1,8266
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere</b>				
<b>Total</b>				
<b>Total Reparatia strazii etapa I PC00+00.00 - PC03+80.00</b>				
<b>Total</b>				
Asigurarea sociala				
<b>Total</b>				
Cheltuieli de regie				
<b>Total</b>				
Beneficiu de deviz				

Total
TVA
TOTAL

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**