

**Reparatia unor sectoare de strazi din sat. Tomai, r-nul Leova cu lungimea de
1,070 km**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Caiet de sarcini

Etapa III

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Str. D. Cantemir, PC 00+00.00-PC 04+42,20 (Etapa III)		
		1.1. Constructia rigolei prefabricate		
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,7360
		<i>Total</i>		
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,256
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,2211
		<i>Total</i>		
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	46,330
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,2509
		<i>Total</i>		
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,256
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0922
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0010
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1024
		<i>Total</i>		
5	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala taluzurilor)	100m2	2,765
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,8988
		<i>Total</i>		
6	TsC54C	Strat de fundatie din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm (15 cm)	m3	21,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,0672
	142110220006804 5	Amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm	m3	24,4720
	4100126202818	Apa	m3	2,1280
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,4688
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,9376
		<i>Total</i>		
7	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (rigole L6-8) 36 buc	m3	16,200

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	196,0200
	266612280056207	Rigole L6-8-36 buc	m3	16,6860
	2922140007000	Macara	h-ut	54,7560
		<i>Total</i>		
8	DI119	Fundatii monolite din mortar ciment	m3	0,050
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1595
	266310210000002	Mortar ciment	m3	0,0510
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0018
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0214
		<i>Total</i>		
9	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (consolidarea rosturilor)	m3	0,090
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2871
	266310210000030 37	Beton C30/37 XF4	m3	0,0918
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0033
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0397
		<i>Total</i>		
10	TsC54C	Strat de fundatie din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm (20 cm)	m3	0,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2871
	142110220006804 5	Amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm	m3	0,3335
	4100126202818	Apa	m3	0,0290
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0609
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1218
		<i>Total</i>		
11	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (pinten)	m3	1,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,5936
	266310210000030 37	Beton C30/37 XF4	m3	1,4688
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0533
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6348
		<i>Total</i>		
12	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	9,600
	71240100107001	Dulgher	h-om	9,1200
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0173
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0038
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0125
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,5760
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,6816
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4032
	2320187315789	Decofrol	kg	1,4400
		<i>Total</i>		
		Total		
		Total Constructia rigolei prefabricate		
		1.2. Intrari in curti		

1	2	3	4	5
13	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 (decaparea covata)	100 m3	0,010
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0225
		<i>Total</i>		
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,870
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0505
		<i>Total</i>		
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0036
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0040
		<i>Total</i>		
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (bordure mici 100*20*8 cm, pe fundatii de beton C12/15 XF2)	m	4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,7200
	266310210000112 15	Beton clasa..C12/15 XF2	m3	0,1920
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120
	266612280032510 0208	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	4,0200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120
		<i>Total</i>		
17		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-0,110
	266310210000112 15	Beton clasa..C12/15 XF2	m3	-0,1100
		<i>Total</i>		
18	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4190
		<i>Total</i>		
19	DI110	Amenajarea stratului de egalizare dinamestec balast de agregate de amestec optimal fr.0-45 mm h=10 cm	m3	0,510
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0765
	142110220006804 5	Amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm	m3	0,6222
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0357
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0110
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0139
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0049
		<i>Total</i>		
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu	m3	0,760

1	2	3	4	5
		impanare fara innorore (h=0,15 m)		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4560
	141112220164686 3	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	0,1543
	141112220167286 31	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	0,9264
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1140
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0319
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1961
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114
		<i>Total</i>		
21	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresant tip Caramida h=8 cm)	m2	5,050
	7129020012800	Pavator	h-om	2,9300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0798
	26611128006558	Pavaj vibropresant Caramida h=8 cm	m2	5,1258
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	8,0800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	39,7435
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0252
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,2161
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,1010
		<i>Total</i>		
		Total		
		Total Intrari in curti		
		1.3. Drumuri laterale		
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	19,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,6020
	141112220175216 315	Piatra sparta LA 30 fr.16-31,5 mm	m3	22,7700
	4100126202818	Apa	m3	1,9800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,1580
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,3160
		<i>Total</i>		
23	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	330,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,1000
	7129020012800	Pavator	h-om	168,3000
	266310210000116 20	Beton clasa..C16/20 XF2	m3	17,4900
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 155,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,3000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9800
	266612280028410 03015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	331,6500
		<i>Total</i>		
24		Beton C16/20 XF2 (se adauga la norma DE10E)	m3	1,980
	266310210000116 20	Beton clasa..C16/20 XF2	m3	1,9800
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	33,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	53,1200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6341
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	25,7300
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	25,7300
		<i>Total</i>		
26	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	33,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,7476
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7935
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,4582
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,4582
		<i>Total</i>		
27	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 materialului demolat)	100 m3	0,664
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,4940
		<i>Total</i>		
28	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	146,080
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,9442
		<i>Total</i>		
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,664
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2390
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0027
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2656
		<i>Total</i>		
30	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 (decaparea covata)	100 m3	3,410
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,6725
		<i>Total</i>		
31	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	631,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	17,0451
		<i>Total</i>		
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	3,410
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2276
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0136
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3640
		<i>Total</i>		
33	DI110	Amenajarea stratului de egalizare dinamestec balast de agregate de amestec optimal fr.0-45 mm h=10 cm	m3	110,180
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,5270

1	2	3	4	5
	142110220006804 5	Amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm	m3	134,4196
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	7,7126
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,3799
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	3,0079
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,0687
		<i>Total</i>		
34	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (amestec de piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm, nouă-60% cu piatră spartă de la demolare-40%, h=0,25 m)	m3	260,830
	7129020012800	Pavator	h-om	156,4980
	141112220164686 3863	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	222,5402
	141112220167286 31-02	Piatră spartă pentru -de la demolare	m3	148,3601
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	39,1245
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	10,9549
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	67,2941
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,9124
		<i>Total</i>		
35	DA14A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (stratul din beton Ciclopian C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=0,16 m	m3	156,010
	7123010010200	Betonist	h-om	482,0709
	266310210000030 37-3	Beton Ciclopian C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	157,2581
	1421102200525	Nisip sortat nepalăt de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,9770
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	90,6418
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,1045
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	49,1432
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	21,0614
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,8363
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	731,6869
		<i>Total</i>		
36	DC04A	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură	m	92,000
	7123010010200	Betonist	h-om	14,7200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3220
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,6800
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	14,7200
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,7200
		<i>Total</i>		
37	RpDB13A	Întreținerea rosturilor și colmatarea crăpăturilor, la îmbracaminti cu lănci hidraulice folosind mastic bituminos(colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	92,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,2800
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	39,9556
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	2,6018
	1221000100001	Pudră de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	10,6858
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	42,7432
	2320156200901	Motorină	kg	55,7520
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pînă la 600 l	h-ut	0,7360

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
38		Mastic bituminos (0,220 m3)	kg	352,000
	000000018	Mastic bituminos	kg	352,0000
		<i>Total</i>		
39	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, fr.5-20 mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m	92,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,2936
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2760
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,3680
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0460
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0460
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,1380
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0276
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0276
		<i>Total</i>		
40	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	92,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7324
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,2760
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0276
		<i>Total</i>		
		Total		
		Total Drumuri laterale		
		1.4. Casiuri monolite pe taluz		
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,7702
		<i>Total</i>		
42	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolitC30/37 XF4, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30, h=10 cm	100m2	0,232
	9310060019930	Muncitor	h-om	37,9320
	266310210000030 37	Beton C30/37 XF4	m3	3,6561
	23203226000401	Bitum	t	0,0621
	2873122000751	Piese forjate	kg	10,7532
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0358
	141112220166018 315	Piatra sparta 8-31.5 mm	m3	2,5569
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5878
		<i>Total</i>		
43	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2	-0,232
	9310060019930	Muncitor	h-om	-5,6376
	266310210000030 37	Beton C30/37 XF4	m3	-0,7099
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,0070
	23203226000401	Bitum	t	-0,0139

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
44	TsC54C	Strat de fundatie din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm (20 cm)-pentru pinten	m3	0,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1188
	142110220006804 5	Amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm	m3	0,1380
	4100126202818	Apa	m3	0,0120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0252
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0504
		<i>Total</i>		
45	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	4,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	4,1800
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0079
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0018
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0057
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,2640
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,3124
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1848
	2320187315789	Decofrol	kg	0,6600
		<i>Total</i>		
46	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9140
	266310210000030 37	Beton C30/37 XF4	m3	0,6120
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0222
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2645
		<i>Total</i>		
		<i>Total</i>		
		Total Casiuri monolite pe taluz		
		1.5. Platforma memorialului		
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4256
	141112220175216 315	Piatra sparta LA 30 fr.16-31,5 mm	m3	1,6560
	4100126202818	Apa	m3	0,1440
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3024
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6048
		<i>Total</i>		
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	24,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0800
	7129020012800	Pavator	h-om	12,2400
	266310210000116 20	Beton clasa..C16/20 XF2	m3	1,2720
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	84,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1440

1	2	3	4	5
	266612280028410 03015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	24,1200
		<i>Total</i>		
49		Beton C16/20 XF2 (se adauga la norma DE10E)	m3	0,150
	266310210000116 20	Beton clasa..C16/20 XF2	m3	0,1500
		<i>Total</i>		
50	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 6 cm (k=1,133)	m2	118,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6976
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,3072
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	2,4497
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4497
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,4497
		<i>Total</i>		
51	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	17,110
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,4620
		<i>Total</i>		
52	TsC51B	Lucrări la descărcarea	100 m3	0,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0252
	141112220175283 15	Piatră spartă LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0280
		<i>Total</i>		
53	DI118	Decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din piatră spartă (29 cm)	m3	34,450
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9263
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,8234
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,4754
	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	0,4754
		<i>Total</i>		
54	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea material demolat)	100 m3	0,350
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7875
		<i>Total</i>		
55	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	62,010
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	1,6743
		<i>Total</i>		
56	TsC51B	Lucrări la descărcarea	100 m3	0,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1260
	141112220175283 15	Piatră spartă LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0014
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400
		<i>Total</i>		
57	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec balast de agregate de amestec optimal fr.0-45 mm h=10 cm	m3	17,320

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,5980
	142110220006804 5	Amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm	m3	21,1304
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,2124
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3741
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,4728
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1680
		<i>Total</i>		
58	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (amestec de piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm, nouă-60% cu piatră spartă de la demolare-40%, h=0,28 m)	m3	43,160
	7129020012800	Pavator	h-om	25,8960
	141112220164686 3863	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	36,8241
	141112220167286 31-02	Piatră spartă pentru -de la demolare	m3	24,5494
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	6,4740
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,8127
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	11,1353
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6474
		<i>Total</i>		
59	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,095
	23203226000401	Bitum	t	0,0978
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0285
		<i>Total</i>		
60	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic mascat BAD 22,4)	m2	146,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,8080
	111100010001310 224	Beton asfaltic mascat BAD 22,4	t	20,6988
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,3488
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,1597
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,1597
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,1597
		<i>Total</i>		
61	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2	t	0,037
	23203226000401	Bitum	t	0,0381
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0111
		<i>Total</i>		
62	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu microgranule dens, BA16, cu densitatea de 2,40 t/m3, conf. proiectului)	m2	146,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,3400
	111100010001311 16	Beton asfaltic cu microgranular dens, BA16	t	14,0928
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,6148
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7780
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,7780

1	2	3	4	5
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,7780
		<i>Total</i>		
		Total		
		Total Platforma memorialului		
		Total		
		Total Str. D. Cantemir, PC 00+00.00-PC 04+42,20 (Etapa III)		
		2. Str. Morilor, PC 00+00,00-PC 01+00,00 (Etapa III)		
		2.1. Demolarea treptelor		
63	PJ06B	Darimarea betoanelor armate (scara)	m3	0,290
	7111020030200	Miner	h-om	1,7110
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,4338
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2169
		<i>Total</i>		
64	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (consolidarea locala)	m3	0,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5076
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0720
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,0720
		<i>Total</i>		
65	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	0,010
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0225
		<i>Total</i>		
66	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
		<i>Total</i>		
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0036
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0040
		<i>Total</i>		
		Total		
		Total Demolarea treptelor		
		2.2. Lucrari de terasament		
68	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 (decaparea	100 m3	3,184

1	2	3	4	5
		covatei)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,1640
		<i>Total</i>		
69	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	601,770
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	16,2478
		<i>Total</i>		
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	3,184
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1462
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0127
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2736
		<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 (decaparea pamintului)	100 m3	1,110
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,4975
		<i>Total</i>		
72	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	210,170
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,6746
		<i>Total</i>		
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3996
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0044
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4440
		<i>Total</i>		
74	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (decaparea strat vegetal)	100 m3	1,298
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7258
		<i>Total</i>		
75	TsC03E1	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. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	1,298
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5311
		<i>Total</i>		
76	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	245,230
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,6212
		<i>Total</i>		
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,298

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4673
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0052
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5192
		<i>Total</i>		
78	TsC03E1	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. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	1,160
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2620
		<i>Total</i>		
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	138,960
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,7519
		<i>Total</i>		
80	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3	115,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,8980
		<i>Total</i>		
81	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,720
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	37,2104
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	30,5712
		<i>Total</i>		
82	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,720
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,0952
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,7200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,9799
		<i>Total</i>		
83	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 pamintului)	100 m3	1,740
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,9150
		<i>Total</i>		
84	TsI51A1 k=0,92	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t	328,460
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,0107
		<i>Total</i>		
85	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,740
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1310
		<i>Total</i>		
86	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri	100 m3	1,740

1	2	3	4	5
		static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2548
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,5076
		<i>Total</i>		
87	TsE05C	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. III (la supralargire)	100m2	11,990
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,7409
		<i>Total</i>		
88	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (la supralargire 1199.30 m2)	100 m3	1,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4360
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,7320
		<i>Total</i>		
		Total		
		Total Lucrari de terasament		
		2.3. Demolarea imbracamintei rutiere		
89	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (12 cm)	m3	95,380
	9310060019930	Muncitor	h-om	13,6393
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,2796
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,3162
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,3162
		<i>Total</i>		
90	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	0,954
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,1465
		<i>Total</i>		
91	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	162,150
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,3780
		<i>Total</i>		
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,954
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3434
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0038
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3816
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
		Total		
		Total Demolarea imbracamintei rutiere		
		2.4. Imbracaminte rutiera		
93	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec balast de agregate de amestec optimal fr.0-45 mm h=10 cm	m3	119,930
	9310060019930	Muncitor	h-om	17,9895
	142110220006804 5	Amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm	m3	146,3146
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	8,3951
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,5905
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	3,2741
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,1633
		<i>Total</i>		
94	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (h=0,25 m)	m3	283,900
	7129020012800	Pavator	h-om	170,3400
	141112220164686 3	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	57,6317
	141112220167286 31	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	346,0741
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	42,5850
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	11,9238
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	73,2462
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,2585
		<i>Total</i>		
95	DA14A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (stratul din beton Ciclopian C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=0,16 m	m3	169,810
	7123010010200	Betonist	h-om	524,7129
	266310210000030 37-3	Beton Ciclopian C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	171,1685
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,3018
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	98,6596
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,1138
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	53,4902
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	22,9244
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,2641
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	796,4089
		<i>Total</i>		
96	DC04A	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură	m	11,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,7600
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0385
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,4400
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	1,7600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,7600
		<i>Total</i>		
97	RpDB13A	Întreținerea rosturilor și colmatarea crăpăturilor, la îmbracaminti cu lianți hidraulici folosind mastic bituminos(colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	11,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5500

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9900
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,7773
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,3111
	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	1,2776
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	5,1106
	2320156200901	Motorina	kg	6,6660
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0880
		<i>Total</i>		
98		Mastic bituminos (0,028 m3)	kg	44,800
	000000018	Mastic bituminos	kg	44,8000
		<i>Total</i>		
99	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminoasa, fr.5-20 mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m	11,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3938
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0330
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,0440
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0055
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0055
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0165
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0033
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0033
		<i>Total</i>		
100	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	11,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3267
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,0330
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0033
		<i>Total</i>		
		<i>Total</i>		
		Total Imbracaminte rutiera		
		2.5. Montarea bordurei		
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	22,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,8592
	141112220175216 315	Piatra sparta LA 30 fr.16-31,5 mm	m3	25,3920
	4100126202818	Apa	m3	2,2080
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,6368
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,2736
		<i>Total</i>		
102	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	368,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,5600
	7129020012800	Pavator	h-om	187,6800
	266310210000116 20	Beton clasa..C16/20 XF2	m3	19,5040
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 288,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,6800

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,2080
	266612280028410 03015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	369,8400
		<i>Total</i>		
103		Beton C16/20 XF2 (se adauga la norma DE10E)	m3	2,210
	266310210000116 20	Beton clasa..C16/20 XF2	m3	2,2100
		<i>Total</i>		
		<i>Total</i>		
		Total Montarea bordurei		
		2.6. Drumuri laterale		
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	4,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9798
	141112220175216 315	Piatra sparta LA 30 fr.16-31,5 mm	m3	4,6230
	4100126202818	Apa	m3	0,4020
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,8442
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6884
		<i>Total</i>		
105	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	67,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,3900
	7129020012800	Pavator	h-om	34,1700
	266310210000116 20	Beton clasa..C16/20 XF2	m3	3,5510
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	234,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4020
	266612280028410 03015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	67,3350
		<i>Total</i>		
106		Beton C16/20 XF2 (se adauga la norma DE10E)	m3	0,400
	266310210000116 20	Beton clasa..C16/20 XF2	m3	0,4000
		<i>Total</i>		
107	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (10 cm)	m3	22,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2747
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5473
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3160
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3160
		<i>Total</i>		
108	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 materialului demolat)	100 m3	0,230
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5175
		<i>Total</i>		
109	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	38,900

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,0503
		<i>Total</i>		
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0828
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0920
		<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 (decaparea covata)	100 m3	0,910
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0475
		<i>Total</i>		
112	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	169,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,5630
		<i>Total</i>		
113	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3276
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0036
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3640
		<i>Total</i>		
114	DI110	Amenajarea stratului de egalizare dinamestec balast de agregate de amestec optimal fr.0-45 mm h=10 cm	m3	25,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8700
	142110220006804 5	Amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm	m3	31,4760
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,8060
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5573
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,7043
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2503
		<i>Total</i>		
115	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (amestec de piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm, noua-60% cu piatra sparta de la demolare-40%,h=0,25 m)	m3	61,080
	7129020012800	Pavator	h-om	36,6480
	141112220164686 3863	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	52,1135
	141112220167286 31-02	Piatra sparta pentru -de la demolare	m3	34,7423
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,1620
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,5654
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,7586
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,9162
		<i>Total</i>		
116	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din beton Ciclopian C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=0,16 m	m3	36,540

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	112,9086
	266310210000030 37-3	Beton Ciclopian C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	36,8323
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,5078
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	21,2297
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0245
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	11,5101
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9329
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,1327
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	171,3726
		<i>Total</i>		
117	DC04A	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură	m	9,500
	7123010010200	Betonist	h-om	1,5200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0332
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3800
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	1,5200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,5200
		<i>Total</i>		
118	RpDB13A	Întreținerea rosturilor și colmatarea crapăturilor, la îmbracaminti cu lănturi hidraulice folosind mastic bituminos(colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	9,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8550
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,1258
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,2687
	1221000100001	Pudră de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	1,1034
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	4,4137
	2320156200901	Motorină	kg	5,7570
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pînă la 600 l	h-ut	0,0760
		<i>Total</i>		
119		Mastic bituminos (0,023 m3)	kg	36,800
	000000018	Mastic bituminos	kg	36,8000
		<i>Total</i>		
120	DI137B	Colmatarea crapăturilor în îmbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuoasă, fr.5-20 mm M800, lățimea crapăturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m	9,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3401
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0285
	14141122201754	Piatră spartă de granit fr.5-10 (criblură)	m3	0,0380
	2413317000105	Emulsie bituminoasă ЭБК-2	t	0,0047
	2952240004002	Compactor (placă vibratoare)	h-ut	0,0047
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0142
	2952500005008	Tractor pînă la 80 cp	h-ut	0,0028
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0028
		<i>Total</i>		
121	DI137B1	Corecții: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adaugă sau se scade (k=3)	m	9,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2822
	14141122201754	Piatră spartă de granit fr.5-10 (criblură)	m3	0,0285
	2413317000105	Emulsie bituminoasă ЭБК-2	t	0,0028

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
		Total		
		Total Drumuri laterale		
		2.7. Intrarile in curti		
122	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment h=10 cm	m3	3,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,1705
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,0100
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,0100
		<i>Total</i>		
123	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (10 cm)	m3	3,350
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4790
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0801
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0462
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0462
		<i>Total</i>		
124	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 materialului demolat)	100 m3	0,070
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1575
		<i>Total</i>		
125	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,750
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3982
		<i>Total</i>		
126	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0252
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0280
		<i>Total</i>		
127	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 (decaparea covata)	100 m3	0,300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6750
		<i>Total</i>		
128	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	55,350
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,4944
		<i>Total</i>		
129	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1080
	141112220175283 15	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm	m3	0,0012

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1200
		<i>Total</i>		
130	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (bordure mici 100*20*8 cm, pe fundatii de beton C12/15 XF2)	m	84,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0800
	7129020012800	Pavator	h-om	15,1200
	266310210000112 15	Beton clasa..C12/15 XF2	m3	4,0320
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	85,6800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2520
	266612280032510 0208	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	84,4200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2520
		<i>Total</i>		
131		Beton C12/15 XF2 (se adauga la norma DE10E)	m3	-2,430
	266310210000112 15	Beton clasa..C12/15 XF2	m3	-2,4300
		<i>Total</i>		
132	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,5700
		<i>Total</i>		
133	DI110	Amenajarea stratului de egalizare dinamestec balast de agregate de amestec optimal fr.0-45 mm h=10 cm	m3	14,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2440
	142110220006804 5	Amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm	m3	18,2512
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0472
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3231
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,4084
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1451
		<i>Total</i>		
134	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0,15 m)	m3	22,440
	7129020012800	Pavator	h-om	13,4640
	141112220164686 3	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	4,5553
	141112220167286 31	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	27,3544
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,3660
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9425
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,7895
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3366
		<i>Total</i>		
135	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresant Caramida h=8 cm)	m2	149,600
	7129020012800	Pavator	h-om	86,7979
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,3637

1	2	3	4	5
	26611128006558	Pavaj vibropresant Caramida h=8 cm	m2	151,8440
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	239,3600
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 177,3520
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,7480
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,4029
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,9920
		<i>Total</i>		
		Total		
		Total Intrarile in curti		
		2.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
136	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1,30)	buc	5,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8000
	266310210000112 151	Beton clasa..C12/15	m3	0,5000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	5,0000
		<i>Total</i>		
137	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat-indicatoare A700	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	261510732610501	Indicatoare A700	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>		
138	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat-indicatoare A900	buc	2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4400
	261510732610502	Indicatoare A900	buc	2,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0400
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0800
		<i>Total</i>		
139	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat-indicatoare A600	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	261510732610503	Indicatoare D600	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

1	2	3	4	5
	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>		
140	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat-indicatoare 600*600	buc	4,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8800
	261510732610504	Indicatoare 600*600	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>		
141	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	35,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,3874
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,1707
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	25,7179
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	12,3305
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,6910
		<i>Total</i>		
		Total		
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
		Total		
		Total Str. Morilor, PC 00+00,00-PC 01+00,00 (Etapa III)		

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.