



Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia strazii Voitehovschi din

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Capitolul I. Lucrări pregătitoare		
		1.1. Demolarea sistemului rutier (asfalt)		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, având lățimea tamburului 1000mm adâncimea stratului de 5 cm, (Hmed=4 cm), K=0,868	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,032
	2940420007100F	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182
		<i>Total</i>	lei	
2	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		<i>Total</i>	lei	
		1.2. Demolarea sistemului rutier existent (piatra spartă)		
3	TsC03F1	Excavarea și încărcarea pietrei sparte (sistemul rutier existent) cu excavatorul 0.4 m3, având adâncimea hmed=13 cm	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40 mc	h-ut.	2,25
		<i>Total</i>	lei	
4	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		<i>Total</i>	lei	
		1.3. Taierea arborilor și arbustilor		
5	TsG08C	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esențe rășinoase inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii având diametrul peste 50 cm	buc	
	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,80
	8141260100100	Fasonator	h-om	4,98
	7422090100200	Corhonor	h-om	2,25
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,373
		<i>Total</i>	lei	
6	TsG17C	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor tăiați în scaun, având diametrele de la 71 cm la 100 cm	100 buc	
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	9,21
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	9,21
		<i>Total</i>	lei	
7	TsG04B	Defrisarea mecanică, cu defrisator pe tractor	ha	

1	2	3	4	5
		S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase		
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,90
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,90
		<i>Total</i>	lei	
8	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75
		<i>Total</i>	lei	
9	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		<i>Total</i>	lei	
10	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,77
		<i>Total</i>	lei	
11	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75
		<i>Total</i>	lei	
12	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		<i>Total</i>	lei	
		1.4. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect		
13	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,38
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,60
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,60
		<i>Total</i>	lei	
14	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75
		<i>Total</i>	lei	
15	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria I	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,50
		<i>Total</i>	lei	
16	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		<i>Total</i>	lei	
17	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20 XF1	m3	

1	2	3	4	5
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,80
	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20, XF1	m3	1,03
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,02
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,50
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092
		<i>Total</i>	lei	
18	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82
	2875274200000-1	Capac cu rama	buc	1,00
	2651122100402	Ciment	kg	13,50
	1421102200525	balast fr.0-32, Ga75	m3	0,052
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,013
		<i>Total</i>	lei	
		2. Capitolul II. Lucrari de terasamente		
19	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer din caseta sistemului rutier in rambleu, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,54
		<i>Total</i>	lei	
20	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II, K=2	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,80
		<i>Total</i>	lei	
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc din caseta sistemul rutier si debleu, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
		<i>Total</i>	lei	
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,90 t/m3	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
		<i>Total</i>	lei	
23	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8-12 parcursuri pe o urma (numai compactator)	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192
		<i>Total</i>	lei	
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.16-32	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
		<i>Total</i>	lei	
25	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
26	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP taluzului rambleu	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189
		<i>Total</i>	lei	
27	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,09
		<i>Total</i>	lei	
		3. Capitolul III. Lucrari de consolidare		
		3.1. Consolidarea zonei verde cu strat vegetal H=0.15m cu insemantare manuala (strat vegetal, incarcarea si transportarea la 5km)		
28	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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95
		<i>Total</i>	lei	
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,20 t/m3	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
		<i>Total</i>	lei	
30	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18
		<i>Total</i>	lei	
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00
		<i>Total</i>	lei	
32	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386
		<i>Total</i>	lei	
		3.2. Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=0.15m cu insemantare manuala (strat vegetal, incarcarea si transportarea la 5km)		
33	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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,20 t/m3	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
		<i>Total</i>	lei	
35	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18
		<i>Total</i>	lei	
36	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00
		<i>Total</i>	lei	
37	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386
		<i>Total</i>	lei	
		3.3. Constructia rigolei pe acostament si taluz		
38	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,51
		<i>Total</i>	lei	
39	TsC54C	Pat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.16-32, H-8cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	1421102200068	piatra sparta LA30, fr. 16-32	m3	1,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
		<i>Total</i>	lei	
40	DI119	Beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, H-10 cm	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19
	26631021000001	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,428
		<i>Total</i>	lei	
41	DE16B	Montarea bloc B-5	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19
	2666122800611-1	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	1,007
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06
		<i>Total</i>	lei	
42	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,51
		<i>Total</i>	lei	
43	TsC54C	Pat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.16-32, H-8cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	1421102200068	piatra sparta LA30, fr. 16-32	m3	1,15

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
		<i>Total</i>	lei	
44	DI119	Beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, H-10 cm	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19
	26631021000001	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,428
		<i>Total</i>	lei	
45	DE16B	Montarea bloc B-6	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19
	2666122800611-2	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	1,007
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06
		<i>Total</i>	lei	
46	TsC54C	Pat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.16-32, H-10cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	1421102200068	piatra sparta LA30, fr. 16-32	m3	1,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
		<i>Total</i>	lei	
47	DE16B	Montarea bloc B-9	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,19
	2666122800611-3	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,007
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,06
		<i>Total</i>	lei	
		4. Capitolul IV. Amenajarea sistemului rutier		
48	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., , K=0,8	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40 mc	h-ut.	2,25
		<i>Total</i>	lei	
49	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		<i>Total</i>	lei	
50	DH01A	Asternerea pe platforam drumuluiu a materialelor de intretinere cu autogreder	m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,011
		<i>Total</i>	lei	
51	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr.0-32, Ga75, H=15 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,37
	1421402200393	Balast fr.0-32, Ga75	m3	1,311
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232
	2952240004010	Compactor statie autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048
		<i>Total</i>	lei	
52	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30, fr.32-63, h=16 cm	m3	

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr.8-16	m3	1,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,05
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
		<i>Total</i>	lei	
53	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=14 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60
	1411122201646	Piatra sparta LA30, fr.8-16	m3	0,203
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr.8-16	m3	1,219
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
		<i>Total</i>	lei	
54	DI107	Amorsarea suprafețelor de asfalt cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapidă 0,6 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30
		<i>Total</i>	lei	
55	DB19G	Amenajarea stratului de legatură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg (SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm.	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06
	111100010001310	Mixtura asfaltică BAD 22,4	t	0,141
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079
		<i>Total</i>	lei	
56	DI107	Amorsarea suprafețelor de legatură cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapidă 0,3 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30
		<i>Total</i>	lei	
57	DB16H	Strat de uzură din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, H-4cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltică cu criblura BA16	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<i>Total</i>	lei	
		5. Capitolul V. Construcții pentru evacuarea apelor		
		5.1. Repararea podetului 2xD-1.5 m, PC 0+59		
58	DH16A	Desfundarea și curățirea camerelor de cadere și a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Curățirea manuală a podetului existent împotmolit)	m3	

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	4,05
		Total	lei	
59	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40 mc	h-ut.	2,05
		Total	lei	
60	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,51
		Total	lei	
61	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40 mc	h-ut.	2,25
		Total	lei	
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,90 t/m3	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
		Total	lei	
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,40
		Total	lei	
64	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con peste nivelul solului	m3	
	7111020030200	Miner	h-om	0,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,28
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,14
		Total	lei	
65	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40 mc	h-ut.	2,25
		Total	lei	
66	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,90 t/m3	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
		Total	lei	
67	DI119	Reparatia parapetului din dreapta cu beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19
	26631021000001	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,428
		Total	lei	
68	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, h=0,12m, piatra sparta LA30, (fr.16-32), h - 0,10 m	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50

1	2	3	4	5
	26631021000001	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	15,30
	23203226000401	Bitum	t	0,26
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15
	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.16-32	m3	10,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46
		Total	lei	
69	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10
	26631021000001	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	23203226000401	Bitum	t	0,02
		Total	lei	
70	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesirea cu beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, h=0,12m, piatra sparta LA30, (fr.16-32), h - 0,10 m	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50
	26631021000001	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	15,30
	23203226000401	Bitum	t	0,26
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15
	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.16-32	m3	10,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46
		Total	lei	
71	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10
	26631021000001	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	23203226000401	Bitum	t	0,02
		Total	lei	
72	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea taluzilor la iesirea cu beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, h=0,08m, piatra sparta LA30, (fr.16-32), h - 0,10 m	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50
	26631021000001	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	15,30
	23203226000401	Bitum	t	0,26
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15
	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.16-32	m3	10,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46
		Total	lei	
73	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10
	26631021000001	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	23203226000401	Bitum	t	0,02
		Total	lei	
74	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,02
	271060200100	Otel beton	kg	1,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,01
		Total	lei	
75	DI119	Pinten din beton monolit clasa C30/37, XC4	m3	

1	2	3	4	5
		XD3 XF4		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19
	26631021000001	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,428
		<i>Total</i>	lei	
76	TsD02A1	Umplutura cu pamint buldozer	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,09
		<i>Total</i>	lei	
77	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,20
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,90
		<i>Total</i>	lei	
		6. Capitolul VI. Drumuri laterale		
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale		
		6.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I		
78	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30
		<i>Total</i>	lei	
79	DB16F	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA11.5 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate , H=3 cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311 E	Mixtura asfaltica cu criblura BA11.5	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>	lei	
80	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30
		<i>Total</i>	lei	
81	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=4 cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311 B	Mixtura asfaltica cu criblura BA16	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053
		<i>Total</i>	lei	
		6.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II		
82	DA12B	Strat de baza piatra sparta calcaroasa LA30, fr.8-16, h=10 cm.	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60

1	2	3	4	5
	1411122201646	Piatra sparta LA30, fr.8-16	m3	0,15
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr.8-16	m3	1,26
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,258
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut.	0,015
		<i>Total</i>	lei	
83	DI107	Amorsarea suprafețelor din piatră spartă cu bitum 0,6l/mp	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30
		<i>Total</i>	lei	
84	DB19G	Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, H=6 cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06
	111100010001310	Mixtură asfaltică BAD 22,4	t	0,141
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079
	2952240005100	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079
		<i>Total</i>	lei	
85	DI107	Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30
		<i>Total</i>	lei	
86	DB16H	Strat de uzură din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, H=4cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtură asfaltică cu criblura BA16	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053
		<i>Total</i>	lei	
		6.1.3. Imbracaminte rutieră Tip III		
87	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolantă, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu așternere mecanică, cu nisip, H=15 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,37
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232
	1421102200525a	nisip	m3	1,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,153
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut.	0,023
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,048
		<i>Total</i>	lei	
88	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatră spartă LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=20 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60
	1411122201646	Piatra spartă LA30, fr.8-16	m3	0,203
	1411122201672	Piatra spartă LA30, fr.8-16	m3	1,219
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,258
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut.	0,015

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
89	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30
		<i>Total</i>	lei	
90	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg (SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm.	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06
	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22,4	t	0,141
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079
		<i>Total</i>	lei	
91	DI107	Amorsarea suprafetelor de legatura cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30
		<i>Total</i>	lei	
92	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H-4cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica cu criblura BA16	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<i>Total</i>	lei	
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti		
93	TsC03F1	Excavarea pamintului cu excavatorul 0.4mc	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40 mc	h-ut.	2,25
		<i>Total</i>	lei	
94	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		<i>Total</i>	lei	
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,40
		<i>Total</i>	lei	
96	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,192
		<i>Total</i>	lei	
97	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,189
		<i>Total</i>	lei	
98	DA12C	Strat fundatie (piatra sparta de la demolarea	m3	

1	2	3	4	5
		sistemului rutier existent), H-10cm		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30
	1411122201672-1	Piatra sparta de la demolarea sistemului rutier existent	m3	1,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,05
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,005
		<i>Total</i>	lei	
99	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=15 cm.	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60
	1411122201646	Piatra sparta LA30, fr.8-16	m3	0,10
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr.8-16	m3	1,26
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,258
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut.	0,015
		<i>Total</i>	lei	
100	DI107	Amorsarea suprafețelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30
		<i>Total</i>	lei	
101	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, H=4 cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311 B	Mixtura asfaltică cu criblura BA16	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053
		<i>Total</i>	lei	
102	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,048
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003
	2666122800325	Bordura beton Br100.20.8	m	1,005
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane S 790	m3	0,003
		<i>Total</i>	lei	
		6.3. Amenajarea trotuarului		
103	TsA02C	Săpătură manuală de pământ, cat. II	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,11
		<i>Total</i>	lei	
104	TsE02A	Finisarea platformei manual	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,42
		<i>Total</i>	lei	
105	DA12C	Strat fundație (piatra sparta de la demolarea sistemului rutier existent), H-10cm	m3	

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30
	1411122201672-1	Piatra sparta de la demolarea sistemului rutier existent	m3	1,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,05
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
		<i>Total</i>	lei	
106	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton H= 6cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% și nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare H=6 cm	m2	1,015
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87
	1421102200546	Nisip	m3	0,005
	1421102200547	Nisip	m3	0,0428
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,02
		<i>Total</i>	lei	
107	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,048
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003
	2666122800325	Bordura beton Br100.20.8	m	1,005
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane S 790	m3	0,003
		<i>Total</i>	lei	
		6.4. Amenajarea borduri mari		
108	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundație de beton 100.30.15	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,52
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,045
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,17
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane S 790	m3	0,006
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,005
		<i>Total</i>	lei	
		7. Capitolul VII. Instalații de semnalizare rutieră		
		7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere		
109	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76
	26631021000001	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	0,014
	2746133803141	Sîrmă moale obișnuită D=1 mm	kg	3,48
	27106020010	Oțel beton	kg	3,22
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial 4	buc	1,00

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
110	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera A900	buc	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22
	2615107326105A	Indicator A900	buc	1,00
		<i>Total</i>	lei	
111	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera B700	buc	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22
	2615107326105B 7a	Indicator B700	buc	1,00
		<i>Total</i>	lei	
112	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera D700	buc	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22
	2615107326105B 7	Indicator D700	buc	1,00
		<i>Total</i>	lei	
113	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera BH 600x900	buc	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22
	2615107326105B 7b	Indicator BH 600x900	buc	1,00
		<i>Total</i>	lei	
114	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera BH 1050x350	buc	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22
	2615107326105B 7c	Indicator BH 1050x350	buc	1,00
		<i>Total</i>	lei	
		7.2. Amenajarea balustradelor		
115	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75
		<i>Total</i>	lei	
116	DI119	Fundatie din beton monolit, C16/20	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,428
		<i>Total</i>	lei	
117	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005
	2651122100402	Ciment	kg	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02
		<i>Total</i>	lei	

1	2	3	4	5
		7.3. Amenajarea marcajului rutier		
118	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	0,0056
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,80
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,008
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut.	0,00707
		<i>Total</i>	lei	

Intocmit

N. Teaci

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

A. Dolganiuc

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia strazii Voitehovschi din
mun.Soroca

Investitor



Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Demolarea sistemului rutier (asfalt)		
1	D1155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000mm adincimea strstului de 5 cm. (Hmed=4 cm), K=0.868	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.0349
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.032
	2940420007100F	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0.0182
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0182
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0182
		<i>Total</i>	lei	
2	Ts151A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307
		<i>Total</i>	lei	
		1.2. Demolarea sistemului rutier existent (piatra sparta)		
3	TsC03F1	Excavarea si incarcarea pietrei sparte (sistemul rutier existent) cu excavatorul 0.4 m3, avind adincimea hmed=13 cm	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.40 mc	h-ut.	2.25
		<i>Total</i>	lei	
4	Ts151A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307
		<i>Total</i>	lei	
		1.3. Taierea arborilor si arbustilor		
5	TsG08C	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	
	6141120100300	Stivuitor	h-om	1.80
	8141260100100	Fasonator	h-om	4.98
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2.25
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2.2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0.373
		<i>Total</i>	lei	
6	TsG17C	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 71cm la 100 cm	100 buc	
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste	h-ut	9.21

1	2	3	4	5
		110 cp		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	9,21
		Total	lei	
7	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,90
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,90
		Total	lei	
8	Tr11AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75
		Total	lei	
9	Ts151A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		Total	lei	
10	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,77
		Total	lei	
11	Tr11AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75
		Total	lei	
12	Ts151A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		Total	lei	
		1.4. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect		
13	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,38
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,60
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,60
		Total	lei	
14	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75
		Total	lei	
15	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,50
		Total	lei	
16	Ts151A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307
		Total	lei	
		2. Capitolul II. Lucrari de terasamente		
17	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer din caseta sistemului rutier in rambleu. inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m. in teren catg. II	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.54
		Total	lei	
18	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19. pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus. peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II. K=2	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.80
		Total	lei	
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40 mc din caseta sistemul rutier si debleu. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica. in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.40-0.70 mc	h-ut	2.25
		Total	lei	
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,90 t/m3	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383
		Total	lei	
21	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II. cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma (numai compactator)	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1.192
		Total	lei	
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.36
	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.16-32	m3	0.004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.40
		Total	lei	
23	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1.25
		Total	lei	
24	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.189
		Total	lei	
25	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP taluzului rambleu	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.189
		Total	lei	
26	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10.09
		Total	lei	

1	2	3	4	5
		3. Capitolul III. Lucrari de consolidare		
		3.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30, fr.16-32, H=0,10m		
27	DI115	Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30. fr.16-32, H=0.10m	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.0317
	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.16-32	m3	0.126
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.007
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.00351
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.00097
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0.011
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.00045
		<i>Total</i>	lei	
		3.2. Consolidarea zonei verde cu strat vegetal H=0.15m cu insemantare manuala (strat vegetal, incarcarea si transportarea la 5km)		
28	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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1.95
		<i>Total</i>	lei	
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,20 t/m3	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383
		<i>Total</i>	lei	
30	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.18
		<i>Total</i>	lei	
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5.20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1.00
		<i>Total</i>	lei	
32	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0.66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.386
		<i>Total</i>	lei	
		3.3. Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=0.15m cu insemantare manuala (strat vegetal, incarcarea si transportarea la 5km)		
33	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.40-0.70 mc	h-ut	1,95
		Total	lei	
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km. Y=1.20 t/m3	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383
		Total	lei	
35	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm. manual.	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.18
		Total	lei	
36	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00
		Total	lei	
37	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386
		Total	lei	
		4. Capitolul IV. Amenajarea sistemului rutier		
38	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0.40 m.c., , K=0.8	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0.40 mc	h-ut.	2,25
		Total	lei	
39	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0307
		Total	lei	
40	DH01A	Asternerea pe platform drumului a materialelor de intretinere cu autogreder	m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.011
		Total	lei	
41	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr.0-32, Ga75, H=15 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,37
	1421402200393	Balast fr.0-32, Ga75	m3	1,311
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048
		Total	lei	
42	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30, fr.32-63, h=16 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30

1	2	3	4	5
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr.8-16	m3	1,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,05
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
		<i>Total</i>	lei	
43	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=14 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60
	1411122201646	Piatra sparta LA30, fr.8-16	m3	0,203
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr.8-16	m3	1,219
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
		<i>Total</i>	lei	
44	DI107	Amorsarea suprafețelor de asfalt cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapidă 0.6 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30
		<i>Total</i>	lei	
45	DB19G	Amenajarea stratului de legatură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg (SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm.	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06
	111100010001310	Mixtura asfaltică BAD 22.4	t	0,141
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079
		<i>Total</i>	lei	
46	DI107	Amorsarea suprafețelor de legatură cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapidă 0.3 l/m2	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30
		<i>Total</i>	lei	
47	DB16H	Strat de uzură din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, H-4cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltică cu criblura BA16	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<i>Total</i>	lei	
		5. Capitolul VI. Drumuri laterale		
		5.1. Amenajarea drumurilor laterale		
		5.1.1. Imbracaminte rutieră Tip I		
48	DI107	Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
49	DB16F	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA11.5cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate . H=3 cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311 E	Mixtura asfaltica cu criblura BA11.5	t	0,071
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,004
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>	lei	
50	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3l/mp,	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30
		<i>Total</i>	lei	
51	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate. H=4 cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311 B	Mixtura asfaltica cu criblura BA16	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0053
		<i>Total</i>	lei	
		5.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II		
52	DA12B	Strat de baza piatra sparta calcaroasa LA30, fr.8-16, h=10 cm.	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60
	1411122201646	Piatra sparta LA30, fr.8-16	m3	0,15
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr.8-16	m3	1,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,258
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,015
		<i>Total</i>	lei	
53	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.6l/mp	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30
		<i>Total</i>	lei	
54	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate. H=6 cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06
	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22,4	t	0,141
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079
		<i>Total</i>	lei	
55	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3l/mp,	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
56	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H-4cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica cu criblura BA16	t	0,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10.1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		<i>Total</i>	lei	
		5.2. Amenajarea trotuarului		
57	TsA02C	Sapatura manuala de pamint. catg. II	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,11
		<i>Total</i>	lei	
58	TsE02A	Finisarea platformei manual	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,42
		<i>Total</i>	lei	
59	DA12C	Strat fundatie (piatra sparta de la demolarea sistemului rutier existent). H-10cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30
	1411122201672-1	Piatra sparta de la demolarea sistemului rutier existent	m3	1,27
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
		<i>Total</i>	lei	
60	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 . grosime strat de 5 cm	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare H=6 cm	m2	1,015
	2651122100027	Ciment portland M400 saci. (pentru rosturi)	kg	1,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci. (pentru strat)	kg	7,87
	1421102200546	Nisip	m3	0,005
	1421102200547	Nisip	m3	0,0428
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02
		<i>Total</i>	lei	
61	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	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,048
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003
	2666122800325	Bordura beton Br100.20.8	m	1,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,003
		<i>Total</i>	lei	
		5.3. Amenajarea borduri mari		

1	2	3	4	5
62	DE10C	Borduri prefabricate din beton. pentru trotuare 20x30 cm. pe fundatie de beton 100.30.15	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.15
	7129020012800	Pavator	h-om	0.52
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0.045
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3.17
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-3.0 mm	m3	0.009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0.006
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1.005
		Total	lei	
		6. Capitolul VII. Instalatii de semnalizare rutiera		
		6.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere		
63	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal. confectionati industrial	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0.33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.76
	26631021000001	Beton C30/37. XC4 XD3 XF4	m3	0.014
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	3.48
	27106020010	Otel beton	kg	3.22
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial 4	buc	1.00
		Total	lei	
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera A900	buc	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.22
	2615107326105A	Indicator A900	buc	1.00
		Total	lei	
65	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera B700	buc	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.22
	2615107326105B 7a	Indicator B700	buc	1.00
		Total	lei	
		6.2. Amenajarea balustradelor		
66	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.75
		Total	lei	
67	D1119	Fundatie din beton monolit. C16/20	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3.19
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1.02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.037
	2922140007000	Macara	h-ut.	0.428
		Total	lei	
68	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.01
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.005
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.008
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.005
	2651122100402	Ciment	kg	0.02

1	2	3	4	5
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.02
		<i>Total</i>	lei	
		6.3. Amenajarea parapetelor de protectie		
69	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (33.9 kg/ml)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.22
	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	0.0339
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0.035
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0.035
		<i>Total</i>	lei	
		6.4. Amenajarea marcajului rutier		
70	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0204
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0006
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	0.0056
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0.80
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0.056
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0.30
	2320166200676	White spirit	kg	0.008
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut.	0.00707
		<i>Total</i>	lei	

Intocmit

N. Tcaci

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

A. Dolganiuc

(funcția, semnătura, numele, prenumele)