

**Construcția drumului, strada
Independentei, cu lungimea
1200m, situat în intravilanul
satului Filipeni, r-nul Leova. (10-
23-DA), Etapa II(PC 5+00-12+95)**

(denumirea obiectivului)

Drumuri pentru automobili.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări pregătitoare		
1	D155A K=0.86	Taierea cu freza a statului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, pentru suprafețe mai mari de 50 m ² , (latimea tamburului 1000mm), adâncimea stratului de 5cm (Frezare îmbracamintei rutiere din beton asfaltic H=4.0cm cu încărcare) Коэффициент к трудозатратам=0,86 Коэффициент к материалам=0,86 Коэффициент к машинам=0,86	m ²	56,00
2	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km (la depozit)	t	4,84
3	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă (Demolare îmbracamintei rutiere din piatră spartă H=20cm)(PC5+00-PC12+95)	m ³	1 236,00
4	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate	100 m ³	12,36

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (cu incarcare)		
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	1 978,00
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolare bordurii BP100.30.15)	m	850,00
		2. Lucrari de terasamente		
7	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 (Excavarea pamintului din debleu in ramleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	0,85
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	148,75
9	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3	6,55
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	1 146,25
11	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 (Taierea casetului in pamint gr.	100 m3	0,35

1	2	3	4	5
		II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)		
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	61,25
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,35
14	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 (Taierea santului in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 si transportare pentru rambleu)(incarcare)	100 m3	1,79
15	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	313,25
16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	15,73
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzurului mecanizat.)	100m2	35,72
18	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 (Pamintului vegetal pentru acostament si taluzului)	100 m3	5,36
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	643,20
20	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la	100m2	32,15

1	2	3	4	5
		175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Nivelare pamintului vegetal - 90%)(S=6065x0,9=5458m2)		
21	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=6065x0,1=607m2)	100m2	3,57
22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	35,72
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	35,72
		3. Sistemului rutier (Tip I constructie noua)		
24	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2	47,71
25	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	14,31
26	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	477,00

1	2	3	4	5
27	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=20cm)	m3	954,00
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m3	477,00
29	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr.8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2)	m3	48,00
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70	t	3,10
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=6cm)(nisip si otel se exclud)(norma asfalt=0.144 t/m2)	m2	4 771,00
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t	1,20
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura	m2	4 771,00

1	2	3	4	5
		BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)(nisip si otel se exclud)(norma asfalt=0.097 t/m2)		
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm(Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	1 680,00
		4. Drumuri laterale.		
35	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3	1,24
36	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	186,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,24
38	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	1,24
39	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	42,00

1	2	3	4	5
40	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=20cm)	m3	83,00
41	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m3	4,10
42	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr.8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2)	m3	4,10
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,65l/m2 50/70)	t	0,27
44	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,06m)(nisip si otel se exclud)(norma asfalt=0.144 t/m2)	m2	415,00
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,25l/m2 50/70)(S a/b+174m2)	t	0,15
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	482,00

1	2	3	4	5
		asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)(S1=107m2)(nisip si otel se exclud)(norma asfalt=0.097 t/m2)		
		5. Trotuar.		
47	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu aunogreider)	100 m3	2,27
48	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 (cu incancare)	100 m3	2,27
49	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km(la depozit)	t	283,75
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,27
51	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=10cm)	m2	1 133,00
52	DI112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	-1 133,00
53	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 (Устройство выравнивающего слоя из песко-	m2	1 133,00

		цементной смеси H=0,05м (M1:6)(Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar H=6cm)		
1	2	3	4	5
54	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 (Instalarea bordurii BP100.20.8 Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15)	m	756,00
		6. . Amenajarea caminelor de canalizare existente.		
55	AcE07A K=0,6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Demontare capacilor exsistent)(pe trotuarelor) Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	buc	2,00
56	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Nou)("Us") Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	2,00
		7. .Constructii de evacuare a apei. 7.1. Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit		
1	2	3	4	5
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (H=10cm)	m3	109,00
58	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Consolidarea santului trapezoidala cu beton cl.C20/25) Alte utilaje=1,03	m3	81,00
		7.2. Constructia casiiului (PC10+47,4) - (1buc)		

59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,20
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat de fundatie din piatra sparta M300 H=0.08m)	m3	0,86
61	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm(Instalarea bordurii B2-30-15) (fundatie din beton C12/15)	m	6,00
62	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	1,40
		8. Instalatii de semnalizare rutiera		
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate	m2	112,20
1	2	3	4	5
		mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)		
64	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	18,00
65	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-40)	buc	4,00
66	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	32,00

Obiect Proiectarea construc.iei drumului, strada Independentei, cu lungimea 1200m, situat on intravilanul satului Filipeni, r-nul Leova. (10-23-DA), Etapa II(PC 5+00-12+00)

Investitor Primaria Filipeni

№ 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. Lucrari pregatitoare		
1	D155A K=0.86	Taierea cu freza a statului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, pentru suprafete mai mari de 50 m², (latimea tamburului 1000mm), adincimea stratului de 5cm (Frezare imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=4.0cm cu incarcare) Коэффициент к трудозатратам=0,86 Коэффициент к материалам=0,86 Коэффициент к машинам=0,86	m²	
	9310060019930	Muncitor	ч-час	0,0349
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m³	0,0320
	1	Freza cu latimea tamburului 1000mm	h-ut	0,0182
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0182
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182
		<i>Total</i>	lei	
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
		<i>Total</i>	lei	
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolare imbracamintei rutiere din piatra sparta H=20cm)(PC5+ 00-PC12+95)	m³	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
		<i>Total</i>	lei	
4	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 (cu incarcare)	100 m³	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
		<i>Total</i>	lei	
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolare bordurii БР100.30.15)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
		<i>Total</i>	lei	
		2. Lucrari de terasamente		

7	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 (Excavarea pamintului din debleu in ramleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		<i>Total</i>	lei	
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
		<i>Total</i>	lei	
9	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		<i>Total</i>	lei	
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
		<i>Total</i>	lei	
11	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 (Taierea casetului in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		<i>Total</i>	lei	
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
		<i>Total</i>	lei	
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	14111222017521632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		<i>Total</i>	lei	
14	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 (Taierea santului in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 si transportare pentru rambleu)(incarcare)	100 m3	
1	2	3	4	5
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea santului in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 si transportare pentru rambleu)(incarcare)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		<i>Total</i>	lei	
15	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
		<i>Total</i>	lei	

16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920
		<i>Total</i>	lei	
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzurului mecanizat.)	100m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420
		<i>Total</i>	lei	
18	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 (Pamintului vegetal pentru acostament si taluzului)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
		<i>Total</i>	lei	
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
		<i>Total</i>	lei	
20	TsE05A	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. I (Nivelare pamintului vegetal - 90%)(S=6065x0,9=5458m2)	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500
		<i>Total</i>	lei	
21	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=6065x0,1=607M2)	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000
		<i>Total</i>	lei	
22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000
1	2	3	4	5
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860
		<i>Total</i>	lei	
		3. Sistemului rutier (Tip I constructie noua)		

24	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
		<i>Total</i>	lei	
25	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920
		<i>Total</i>	lei	
26	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
		<i>Total</i>	lei	
27	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=20cm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	141112220167216 323	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
		<i>Total</i>	lei	
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN	m3	
1	2	3	4	5
		13242+A1:2008, H=10cm)		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	141112220167211 632	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
		<i>Total</i>	lei	

29	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr.8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	14111222022458816	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
		Total	lei	
30	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
		Total	lei	
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=6cm)(nisip si otel se exclud)(norma asfalt=0.144 t/m2)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	1111100011001135070	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,1440
	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
		Total	lei	
32	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
		Total	lei	
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)(nisip si otel se exclud)(norma asfalt=0.097 t/m2)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	1111000100055211	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70(nisip si otel se exclud)(norma asfalt=0.097 t/m2)	t	0,0940
	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
1	2	3	4	5
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
		Total	lei	
34	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm(Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100

	2663102100001215	Beton clasa C12/15	m3	0,0530
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000
	14211022005137	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A)	m3	0,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	26661228002841003015	Bordura B2.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,0050
		<i>Total</i>	lei	
		4. Drumuri laterale.		
35	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		<i>Total</i>	lei	
36	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
		<i>Total</i>	lei	
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	14111222017521632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		<i>Total</i>	lei	
38	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920
		<i>Total</i>	lei	
39	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
40	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=20cm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	141112220167216323	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
		<i>Total</i>	lei	
41	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (Strat de fundație din piatră spartă fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	141112220167216323	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
		<i>Total</i>	lei	
42	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (Strat de fundație din piatră spartă fracție fr.8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	14111222026722458816	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
		<i>Total</i>	lei	
43	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic(Amorsare suprafețelor piatră spartă cu bitum din 0,65l/m2 50/70)	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
		<i>Total</i>	lei	
44	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,06m)(nisip și oțel se exclud)(norma asfalt=0.144 t/m2)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001224	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021	t	0,1440
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079
1	2	3	4	5
	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	
45	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafețelor piatră spartă cu bitum din 0,25l/m2 50/70)(S a/b+174m2)	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000

		<i>Total</i>	lei	
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu ciblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)(S1=107m2)(nisip si otel se exclud)(norma asfalt=0.097 t/m2)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	11110001077001316	Beton asfaltic cu ciblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m	t	0,0970
	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. Trotuar.		
47	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu aunogreider)	100 m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100
		<i>Total</i>	lei	
48	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 (cu incancare)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
		<i>Total</i>	lei	
49	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km(la depozit)	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
		<i>Total</i>	lei	
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	14111222017152	Piatra sparta 32-63 mm	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		<i>Total</i>	lei	
51	Dl111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=10cm)	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560
	141112220166011632	Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32	m3	0,1740
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055
1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
52	Dl112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111 Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135
	141112220166011632	Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32	m3	0,0057

		<i>Total</i>	lei	
53	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 (Устройство выравнивающего слоя из песко-цементной смеси H=0,05м (M1:6)(Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar H=6cm)	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	26511128006566	Placi din beton, pentru trotuare (6cm)	m2	1,0150
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
		<i>Total</i>	lei	
54	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 (Instalarea bordurii БР100.20.8 Instalarea bordurii БР100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	26631021000012	Beton clasa C12/15	m3	0,0480
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200
	14211022005137	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A)	m3	0,0030
	266612280032512 08	Bordurii БР100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
		<i>Total</i>	lei	
		6. . Amenajarea caminelor de canalizare existente.		
55	AcE07A K=0,6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Demontare capacilor exsistent)(pe trotuarelor) Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000
		<i>Total</i>	lei	
56	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Nou)("Us") Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000
	28752742010001	Capac cu rama "Us" (nou)	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070
1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
		7. .Constructii de evacuare a apei.		
		7.1. Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit.		
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (H=10cm)	m3	

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta fr.16-32	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		<i>Total</i>	lei	
58	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Consolidarea santului trapezoidala cu beton cl.C20/25) Alte utilaje=1,03	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100000250	Beton C16/20	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
		<i>Total</i>	lei	
		7.2. Constructia casilului (PC10+47,4) - (1buc)		
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
		<i>Total</i>	lei	
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat de fundatie din piatra sparta M300 H=0.08m)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta fr.16-32	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		<i>Total</i>	lei	
61	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm(Instalarea bordurii B2-30-15) (fundatie din beton C12/15)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100
	2663102100001215	Beton clasa C12/15	m3	0,0530
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000
	14211022005137	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A)	m3	0,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	26661228002841003015	Bordura B2.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,0050
		<i>Total</i>	lei	
62	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100000250	Beton C16/20	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
1	2	3	4	5
		<i>Total</i>	lei	
		8. Instalatii de semnalizare rutiera		
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300

	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480
		<i>Total</i>	lei	
64	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600
	26631021000001675112	Beton C12/15	m3	0,1000
	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-30)	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
65	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-40)	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600
	26631021000001675112	Beton C12/15	m3	0,1000
	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-40)	buc	1,0000
		<i>Total</i>	lei	
66	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140
		<i>Total</i>	lei	