

**Lucrari de constructia cii de acces de la drumul
public R 20 (Orhei-Rezina-Ribnita) km 3+960
(partea dreapta) nr.cad.6467110.278)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect		
1	2	3	4	5		
		1. Amenajarea benzilor de decelerare/accelerare la accesul cu drumul national R20				
		1.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		1.1.1. Demolarea sistemului rutier existent				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	68,000		
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	0,680		
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	109,200		
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,680		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Demolarea sistemului rutier existent Inclusiv salariu				
		1.1.2. Demolarea parapetului existent				
5	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Demontarea parapetului rutier) K-0.7 <small>Alte materiale=1,030 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700</small>	t	3,400		
6	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	3,400		
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	3,400		

1	2	3	4	5		
		de: 3 km				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Demolarea parapetului existent Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Capitolul I: Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				
		1.2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
8	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului din debleu, pregatirea casetei)	100 m3	3,080		
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,1 km), k=0.84 <small>Коэффициент к машинам=0,840</small>	t	569,800		
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,080		
11	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului din rezerva)	100 m3	6,080		
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 124,800		
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	6,080		
14	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri	100m2	9,090		

1	2	3	4	5		
		a pamintului sapat in teren catg. III				
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	1,820		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				
		1.2.2. Lucrari de consolidare				
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal din depozit, $\gamma=1.5 \text{ t/m}^3$)	100 m3	0,344		
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	51,600		
18	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3	34,400		
19	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,980		
20	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,980		
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010), H=10 cm	m2	197,000		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Capitolul II: Lucrari de				

1	2	3	4	5		
		terasament si de consolidare Inclusiv salariu				
		1.3. Capitolul III. Amenajarea sistem rutier din beton ciment				
		1.3.1. Banda de decelerare/accelerare				
22	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 mm, SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3	96,000		
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	87,900		
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3	62,800		
25	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	617,000		
26	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,030	m3	89,800		
27	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m	256,000		
28	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	256,000		
29	material	Mastic bituminos	kg	192,000		
30	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	12,000		
31	material	Poliestiren exdrudat cu pasul 45,0 m, pe 100% din grosime (16 cm),	m2	1,900		

1	2	3	4	5		
		cu latimea de 4 cm				
32	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	12,000		
33	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	14,000		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Banda de decelerare/accelerare Inklusiv salariu				
		1.3.2. Acces				
34	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 mm, SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3	40,400		
35	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	36,900		
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3	26,400		
37	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	244,000		
38	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,030	m3	37,600		
39	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m	65,000		
40	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	65,000		

1	2	3	4	5		
41	material	Mastic bituminos	kg	49,000		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Acces Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Capitolul III. Amenajarea sistem rutier din beton ciment Inclusiv salariu				
		1.4. Capitolul IV. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
42	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	7,000		
43	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, B1	buc	1,000		
44	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara C27	buc	2,000		
45	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara C39	buc	2,000		
46	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, F23	buc	1,000		
47	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, F57	buc	1,000		
48	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	107,700		
49	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (Instalarea parapetului demonat)	m	170,000		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Capitolul IV. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Amenajarea benzilor de				

1	2	3	4	5		
		decelerare/accelerare la accesul cu drumul national R20 Inclusiv salariu				
		2. Amenajarea drumului de acces spre UBC 2.1. Capitolul I: Lucrari de terasament si de consolidare 2.1.1. Lucrari de terasament				
50	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului din debleu, cu depozitare laterala)	100 m3	11,690		
51	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului vegetal)	100 m3	16,030		
52	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 965,600		
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	16,030		
54	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	36,890		
55	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	7,380		
56	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Consolidarea terasamentului din patul drumului cu piatra bruta 63-360mm, conform SM SR EN	m3	1 107,000		

1	2	3	4	5		
		13242+A1, H - 60cm)				
57	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului depozitat lateral, cu punerea in rambleu)	100 m3	11,690		
58	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	11,690		
59	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului in groapa de imprumut)	100 m3	58,220		
60	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10 770,700		
61	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	58,220		
62	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea mecanizata a taluzurilor in rambleu)	100m2	26,990		
63	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea mecanizata a taluzurilor indebleu)	100m2	1,260		
64	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri	100m2	1,960		

1	2	3	4	5		
		a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea mecanizata a taluzurilor santurilor)				
65	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea platformei drumului)	100m2	29,670		
66	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	2,858		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				
		2.1.2. Lucrari de consolidare				
67	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	540,000		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Capitolul I: Lucrari de terasament si de consolidare Inklusiv salariu				
		2.2. Capitolul II. Amenajarea sistem rutier din beton ciment				
68	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 mm, SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3	381,800		
69	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	421,400		
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	181,400		

1	2	3	4	5		
		cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)				
71	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1 701,000		
72	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,030	m3	259,200		
73	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm, (H=10 cm)	100m2	9,600		
74	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, k=-5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2	-9,600		
75	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m	588,000		
76	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	588,000		
77	material	Mastic bituminos, Cantitate ce include inclusiv ungerea acelor metalice	kg	733,000		
78	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=70 cm si L=50 cm	kg	252,000		
79	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A500C, L=70 cm si L=20 cm	kg	7,200		
80	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg	530,000		
81	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A500C, L=70 cm si L=20 cm	kg	21,200		
82	material	Capacel la capatul armaturii	buc	809,000		
83	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din	m	42,000		

1	2	3	4	5		
		beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)				
84	material	Poliestiren extrudat cu pasul 45,0 m, pe 100% din grosime (16 cm), cu latimea de 4 cm	m2	6,720		
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	42,000		
86	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	55,000		
87	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg	98,000		
88	PD04A	Carcasa pentru armarea rosturilor de contractie A 500C d-14 mm L=6,5 m, etriere d-6 mm pasul 40 cm, L=0,41cm	kg	413,300		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Capitolul II. Amenajarea sistem rutier din beton ciment Inklusiv salariu				
		2.3. Capitolul III. Amenajarea drumurilor laterale, 3 buc				
		2.3.1. TIP II. (Piatra sparta)				
89	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3	13,970		
		<i>Total</i>	lei			
		Total TIP II. (Piatra sparta) Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Capitolul III. Amenajarea drumurilor laterale, 3 buc Inklusiv salariu				
		2.4. Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale				
		2.4.1. Constructia podetului dreptunghiular 2 x (3,0 x 2,0 m) - 1 buc.				
90	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	3,660		

1	2	3	4	5		
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	m3			
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	41,000		
92	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,410		
93	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	733,000		
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	4,070		
95	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	26,800		
96	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Consolidarea terasamentului din patul drumului cu piatra bruta 63-360mm)	m3	24,300		
97	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier (Balast, amestec optimal 0-63mm)	m3	40,100		
98	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea betonului C20/25; XC1), sub corpul podetului, h=20 cm	m3	15,800		
99	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portale)	m2	126,210		
100	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	3 472,460		
101	PB06A	Turnarea manuala a betonului	m3	27,180		

1	2	3	4	5		
		simplicu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3) Peretili laterali si fundul podetului				
102	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	2 603,800		
103	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplicu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3) Peretili laterali si fundul podetului	m3	18,370		
104	DI124	Montarea placilor din beton armat (Dala D1 - 4.70 din beton armat C30/37; XF4,XC4,XD3 (L=4,0m)) -18 buc Alte materiale=1,030	m3	21,600		
105	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungeri in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	374,000		
106	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	87,100		
107	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	166,620		
108	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplicu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3) Pinten	m3	4,400		
109	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	88,000		
110	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm la intrare (H = 15 cm) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,220		
111	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST2) - 2 buc Alte materiale=1,030	m3	5,200		
112	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 2 buc	m3	2,260		

1	2	3	4	5		
		Alte materiale=1,030				
113	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	190,100		
114	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3), Suport	m3	8,640		
115	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3	5,290		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Constructia podetului dreptunghiular 2 x (3,0 x 2,0 m) - 1 buc. Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale Inklusiv salariu				
		2.5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
116	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	16,200		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Amenajarea drumului de acces spre UBC Inklusiv salariu				

		Total deviz: Inklusiv salariu				
--	--	--	--	--	--	--

**Obiect Lucrari de constructia caii de acces de la
drumul public R 20 (Orhei-Rezina-Ribnita) km
3+960 (partea dreapta) nr.cad.6467110.278)**

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	6	7
		1. Amenajarea benzilor de decelerare/accelerare la accesul cu drumul national R20				
		1.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		1.1.1. Demolarea sistemului rutier existent				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	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			
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	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			
3	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			
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>	lei			
		1.1.2. Demolarea parapetului existent				
5	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Demontarea parapetului rutier) K-0.7 Alte materiale=1,030 Коэффициент к трудозатратам=0,700 Коэффициент к машинам=0,700	t			
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000		
		<i>Total</i>	lei			
6	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500		
		<i>Total</i>	lei			
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
		<i>Total</i>	lei			
		1.2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare				

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.1. Lucrari de terasament				
8	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului din debleu, pregatirea casetei)	100 m3			
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000		
		<i>Total</i>	lei			
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, (0,1 km), k=0.84 Коэффициент к машинам=0,840	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
		<i>Total</i>	lei			
10	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	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900		
		<i>Total</i>	lei			
11	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului din rezerva)	100 m3			
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000		
		<i>Total</i>	lei			
12	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			
13	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	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900		
		<i>Total</i>	lei			
14	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120		
		<i>Total</i>	lei			
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920		
		<i>Total</i>	lei			
		1.2.2. Lucrari de consolidare				
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal din depozit, y=1.5 t/m3)	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			
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
18	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
		Total	lei			
19	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
		Total	lei			
20	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		
		Total	lei			
21	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010), H=10 cm	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317		
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070		
	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	0,0110		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045		
		Total	lei			
		1.3. Capitolul III. Amenajarea sistem rutier din beton ciment				
		1.3.1. Banda de decelerare/accelerare				
22	DII10	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 mm, SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500		
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097		
		Total	lei			
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	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			
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030		
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
		Total	lei			
25	DA17B	Pelicolă - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500		
	2682132601130-55	Pelicolă - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000		
		Total	lei			
26	RpDD03A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,030	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000		
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300		
	1212121212121	Apa	m3	0,3150		
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070		
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067		
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810		
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900		
	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310		
		Total	lei			
27	DC04A	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură (5cmx1,5cm)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600		
		Total	lei			
28	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din normă se exclude)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190		
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,0400		
		Total	lei			
29	material	Mastic bituminos	kg			
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000		
		Total	lei			
30	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn în rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din normă a fost exclusă)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600		
		Total	lei			
31	material	Poliestiren extrudat cu pasul 45,0 m, pe 100% din grosime (16 cm), cu lățimea de 4 cm	m2			
	1235467233853	Poliestiren extrudat cu grosimea de 4 cm	m2	1,2000		
		Total	lei			
32	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din normă se exclude)	m			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190		
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400		
		Total	lei			
33	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg			
	10119951-1m	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	1,0000		
		Total	lei			
		1.3.2. Acces				
34	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 mm, SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500		
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097		
		Total	lei			
35	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700		
	4100116202806	Apa industrială 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			
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030		
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
		Total	lei			
37	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500		
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000		
		Total	lei			
38	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,030	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000		
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300		
	1212121212121	Apa	m3	0,3150		

1	2	3	4	5	6	7
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070		
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067		
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900		
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310		
		<i>Total</i>	lei			
39	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600		
		<i>Total</i>	lei			
40	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190		
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400		
		<i>Total</i>	lei			
41	material	Mastic bituminos	kg			
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		1.4. Capitolul IV. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
42	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600		
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760		
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
43	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, B1	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200		
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, B1	buc	1,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400		
		<i>Total</i>	lei			
44	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara C27	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200		
	26151073105-700	Indicator de forma Circulara C27	buc	1,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400		
		<i>Total</i>	lei			
45	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara C39	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200		
	26151073105-70027	Indicator de forma Circulara C39	buc	1,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400		
		<i>Total</i>	lei			
46	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, F23	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200		
	26151073105-70016	Indicator F23	buc	1,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400		
		<i>Total</i>	lei			
47	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, F57	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200		
	26151073105-757	Indicator F57	buc	1,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400		
		<i>Total</i>	lei			
48	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900		
	1243454657	Microbile	kg	0,3500		
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300		
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,3500		
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480		
		<i>Total</i>	lei			
49	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (Instalarea parapetului demontat)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200		
	2875277301001	Complex de parapet metalic (PRET ZERO)	m	1,0000		
	2952270003722	Instalalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350		
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350		
		<i>Total</i>	lei			
		2. Amenajarea drumului de acces spre UBC				
		2.1. Capitolul I: Lucrari de terasament si de consolidare				
		2.1.1. Lucrari de terasament				
50	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului din debleu, cu depozitare laterala)	100 m3			
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000		
		<i>Total</i>	lei			
51	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		(Excavarea pamantului vegetal)				
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000		
		Total	lei			
52	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
		Total	lei			
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		Total	lei			
54	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120		
		Total	lei			
55	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920		
		Total	lei			
56	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Consolidarea terasamentului din patul drumului cu piatra bruta 63-360mm, conform SM SR EN 13242+A1, H - 60cm)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672b	Piatra bruta 63-360mm, conform SM SR EN 13242+A1	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			
57	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului depozitat lateral, cu punerea in rambleu)	100 m3			
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000		
		Total	lei			
58	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	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900		
		Total	lei			
59	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Excavarea pamantului in groapa de imprumut)	100 m3			
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000		
		Total	lei			
60	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
61	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900		
		<i>Total</i>	lei			
62	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea mecanizata a taluzurilor in rambleu)	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120		
		<i>Total</i>	lei			
63	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea mecanizata a taluzurilor indebleu)	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120		
		<i>Total</i>	lei			
64	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea mecanizata a taluzurilor santurilor)	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120		
		<i>Total</i>	lei			
65	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (Profilarea platformei drumului)	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120		
		<i>Total</i>	lei			
66	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920		
		<i>Total</i>	lei			
		2.1.2. Lucrari de consolidare				
67	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317		
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070		
	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	0,0110		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045		
		<i>Total</i>	lei			
		2.2. Capitolul II. Amenajarea sistem rutier din beton ciment				
68	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 mm, SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500		
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0700		

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097		
		<i>Total</i>	lei			
69	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	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			
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030		
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr.8 -31,5 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
		<i>Total</i>	lei			
71	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500		
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000		
		<i>Total</i>	lei			
72	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,030	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000		
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300		
	1212121212121	Apa	m3	0,3150		
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070		
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067		
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900		
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310		
		<i>Total</i>	lei			
73	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm, (H=10 cm)	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060		
		Total	lei			
74	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, k=-5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2600		
		Total	lei			
75	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600		
		Total	lei			
76	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190		
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400		
		Total	lei			
77	material	Mastic bituminos, Cantitate ce include inclusiv ungerea acelor metalice	kg			
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000		
		Total	lei			
78	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=70 cm si L=50 cm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		Total	lei			
79	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A500C, L=70 cm si L=20 cm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	271060200100-7	Fise metalice A500C	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		Total	lei			
80	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		Total	lei			
81	PD04A	Montarea fiselormetalice diam.4 mm A500C, L=70 cm si L=20 cm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	271060200100-7	Fise metalice A500C	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		Total	lei			
82	material	Capacel la capatul armaturii	buc			
	12354672334777	Capacel la capatul armaturii	buc	1,0000		
		Total	lei			
83	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
84	material	Poliestiren extrudat cu pasul 45,0 m, pe 100% din grosime (16 cm), cu latimea de 4 cm	m2			
	1235467233853	Poliestiren extrudat cu grosimea de 4 cm	m2	1,2000		
		<i>Total</i>	lei			
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190		
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400		
		<i>Total</i>	lei			
86	material	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg			
	10119951-1m	Mastic bituminos amestecat cu piatra sparta din granit fr. 5-20mm, proportie 0,8:3	kg	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
87	PD04A	Montarea acelor metalice diam.18 mm A500C, L=50 cm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	271060200100-75	Ace metalice diam.18mm	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		<i>Total</i>	lei			
88	PD04A	Carcasa pentru armarea rosturilor de contractie A 500C d-14 mm L=6,5 m, etriere d-6 mm pasul 40 cm, L=0,41cm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	27106020016	Carcasa metalica	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		<i>Total</i>	lei			
		2.3. Capitolul III. Amenajarea drumurilor laterale, 3 buc				
		2.3.1.TIP II. (Piatra sparta)				
89	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030		
	141112220167721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
		<i>Total</i>	lei			
		2.4. Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale				
		2.4.1. Constructia podetului dreptunghiular 2 x (3,0 x 2,0 m) - 1 buc.				
90	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300		
		<i>Total</i>	lei			
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
92	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300		
		Total	lei			
93	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
		Total	lei			
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		Total	lei			
95	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752-016	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
96	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Consolidarea terasamentului din patul drumului cu piatra bruta 63-360mm)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672b	Piatra bruta 63-360mm, conform SM SR EN 13242+A1	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			
97	DII10	Strat drenant din amestec de agregate grosier (Balast, amestec optimal 0-63mm)	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500		
	1421102200278	Amestec optimal 0-63mm (balast)	m3	1,2200		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097		
		Total	lei			
98	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C20/25; XC1), sub corpul podetului, h=20 cm	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400		
	266310210000-25c	Beton C20/25; XC1	m3	1,0080		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570		
		Total	lei			
99	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portale)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070		
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600		
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500		
		Total	lei			
100	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	2710602001001	Armatura A500C	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		Total	lei			
101	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3) Peretili laterali si fundul podetului	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400		
	266310210000-37c	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570		
		Total	lei			
102	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	2710602001001	Armatura A500C	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		Total	lei			
103	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3) Peretili laterali si fundul podetului	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400		
	266310210000-37c	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570		
		Total	lei			
104	DI124	Montarea placilor din beton armat (Dala D1 - 4.70 din beton armat C30/37; XF4,XC4,XD3 (L=4,0m)) -18 buc Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200		
	2666122800563	Dala D1 - 4.70 din beton armat C30/37; XF4,XC4,XD3 (L=4,0m)	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400		
		Total	lei			
105	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075		
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016		
		Total	lei			
106	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075		
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400		
		Total	lei			
107	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	2710602001001	Armatura A500C	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		Total	lei			
108	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3) Pinten	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400		
	266310210000-37c	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570		
		<i>Total</i>	lei			
109	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		<i>Total</i>	lei			
110	D1130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm la intrare (H = 15 cm) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000		
	23203226000401	Bitum	t	0,2600		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500		
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	10,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600		
		<i>Total</i>	lei			
111	D1125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST2) - 2 buc Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100		
	2666122821545-62	Aripi ST2	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600		
		<i>Total</i>	lei			
112	D1125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 2 buc Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100		
	2666122821545-6	Aripi ST3	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600		
		<i>Total</i>	lei			
113	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		<i>Total</i>	lei			
114	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C30/37; XF4,XC4,XD3), Suport	m3			
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400		
	266310210000-37ca	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0080		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570		
		<i>Total</i>	lei			
115	TsC07B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,81-1,2 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. II (Curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3			
	2952260003507	Excavator hidraulic pe senile 0,81-1,20 mc	h-ut	1,5000		
		<i>Total</i>	lei			
2.5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne						

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere).				
116	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900		
	1243454657	Microbile	kg	0,3500		
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300		
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,3500		
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480		
		<i>Total</i>	lei			

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.