

**Obiect Drum de ocolire din or.Hincesti cu
lungimea 2.2km.Obiect nr.52****Investitor Primaria mun. Hincesti****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	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta				
1	TsC19C1	(Hmed=20cm) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600		
		<i>Total</i>	lei			
2	TsC03G1	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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
		<i>Total</i>	lei			
3	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			
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		<i>Total</i>	lei			
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3			
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		<i>Total</i>	lei			
		2. Lucrari de consolidare				
		2.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
6	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		de impanare) de 10 cm				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317		
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351		
	3410540005603	Autocisternă 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. Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal H=15cm cu înseminare				
7	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
		<i>Total</i>	lei			
8	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307		
		<i>Total</i>	lei			
9	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra spartă	m3	0,0020		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300		
		<i>Total</i>	lei			
10	TsC50C	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3			
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		<i>Total</i>	lei			
11	TsH05A	Asternerea uniformă manuală a stratului de pământ vegetal, pe teren orizontal sau cu pantă de 20%, cu păstrarea structurii, în straturi de 10 cm grosime	m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100		
		<i>Total</i>	lei			
12	TsH09C	Sămânțarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămânță pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Săminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
13	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		2.3. Instalarea bordurilor BR 100.30.18				
14	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	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			
15	DE10A	(BR 100.30.18) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (Beton C16/20 XF1,norma 0.038m3/m) 30x15 cm	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	266310210000116	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0380		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2666122800285578	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BR 100.30.18)	m	1,0050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
		<i>Total</i>	lei			
		3. Sistemul rutier				
16	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500		
	1421102200467	Balast	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		
		<i>Total</i>	lei			
17	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	141112220164691a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	141112220167291a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	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		
		<i>Total</i>	lei			
18	DA12Cadapt	(Executarea stratului superior de fundatie din piatra sparta fr.0-32mm LA30 stabilizate cu ciment C5/6; H=16cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201672c5/66	(Executarea stratului superior de fundatie din piatra sparta fr.0-32mm LA30 stabilizate cu ciment C5/6; H=16cm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	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		
		<i>Total</i>	lei			
19	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			

1	2	3	4	5	6	7
		(0,7l/m2)				
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
		<i>Total</i>	lei			
20	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica Nisip si otel se exclud	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600		
	111100010001310 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079		
		<i>Total</i>	lei			
21	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
		<i>Total</i>	lei			
22	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica Norma mixtura 0.0972ю тшышз щеуд бу учсдгвю	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	111100010001311 mas	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0972		
	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			
		4. Sistemul rutier Drumuri laterale				
23	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500		
	1421102200467	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		
		<i>Total</i>	lei			
24	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	141112220164691 a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	141112220167291 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	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		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
		<i>Total</i>	lei			
25	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
		<i>Total</i>	lei			
26	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica Nisip si otel se exclude	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600		
	111100010001310 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079		
		<i>Total</i>	lei			
27	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
		<i>Total</i>	lei			
28	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica Nisip si otel se exclude Norma la beton asfaltic 0.0972	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	111100010001311 mas	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0972		
	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. Lucrari de arta				
		5.1. Reparatia podetului 2d1.0m la PC0+00 (Sa se prevada automacara 16t la montarea elementelor prefabricate acolo unde nu este indicata capacitatea macaralei)				
29	TsC03G1adapt	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuaiat cu apa) 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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
		<i>Total</i>	lei			
30	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			
31	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria III				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
32	TsC50Ck=10	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,000 Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000	100 m3			
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		Total	lei			
33	TsC03G1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3) 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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
		Total	lei			
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		Total	lei			
35	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
36	TsC50Ck=10	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,000 Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000	100 m3			
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		Total	lei			
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		Total	lei			
38	TsA20Ck=1.15	(in pamint argilos inmuaiat cu apa) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare Коэффициент к трудозатратам=1,150	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7200		
		Total	lei			
39	nota	Reparatia podetului 2d1.0m existent	m3			
		Total	lei			
40	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100		
		<i>Total</i>	lei			
41	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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 tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300		
		<i>Total</i>	lei			
42	PF01A(Adaptat)	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100		
	2664102102010π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0240		
		<i>Total</i>	lei			
43	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500		
	2664102102010π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0120		
		<i>Total</i>	lei			
44	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			
		<i>Total</i>	lei			
45	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500		
		<i>Total</i>	lei			
46	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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 tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300		
		<i>Total</i>	lei			
47	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =36kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,6250		
		<i>Total</i>	lei			
48	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate de beton				
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000		
	12332141128200	Mortar de ciment Mp200	m3	1,0000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000		
		Total	lei			
49	TsC03F1	(incarcarea in auto) Saptura 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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
		Total	lei			
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
		Total	lei			
51	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
52	TsC50C k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3			
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		Total	lei			
53	nota	Montarea elementelor de capat podetului 2d1.0m	m3			
		Total	lei			
54	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal) Strat de fundatie din piatra sparta Compresor se exclude	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
55	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip Compresor se exclude	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
56	D1123	(peretului de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000		
	266612280056215 2	(peretului de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.00m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
57	D1119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		<i>Total</i>	lei			
58	D1123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000		
	2666122800562154	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800		
		<i>Total</i>	lei			
59	D1119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		<i>Total</i>	lei			
60	IzF20A	(=3.6kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,580645		
		<i>Total</i>	lei			
61	D1121	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		
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075		
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016		
		<i>Total</i>	lei			
62	D1120	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		
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075		
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400		
		<i>Total</i>	lei			
63	TsC03B1	(umplutura) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		<i>Total</i>	lei			
64	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		Total	lei			
65	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2			
		Total	lei			
66	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm.Coeeficient materiale marunte 1.03	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000		
	23203226000401	Bitum	t	0,2600		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500		
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600		
		Total	lei			
67	D1131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130 Coeficient materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000 Коэффициент к машинам=7,000	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100		
	23203226000401	Bitum	t	0,0200		
		Total	lei			
68	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm.Coeeficient materiale marunte 1.03	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000		
	23203226000401	Bitum	t	0,2600		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500		
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600		
		Total	lei			
69	D1131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130 Coeficient materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100		
	23203226000401	Bitum	t	0,0200		
		Total	lei			
70	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma D1130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
71	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		5.2. Reparatia podetului d1.0m la PC1+46 (Sa se prevada automacara 16t la montarea elementelor prefabricate acolo unde nu este indicata capacitatea macaralei)				
72	TsC03G1adapt	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuaiat cu apa) 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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
		<i>Total</i>	lei			
73	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			
74	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		<i>Total</i>	lei			
75	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,000 Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000	100 m3			
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		<i>Total</i>	lei			
76	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		<i>Total</i>	lei			
77	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			
78	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		<i>Total</i>	lei			
79	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,000 Коэффициент к материалам=10,000	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=10,000				
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		Total	lei			
80	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		Total	lei			
81	TsA20Ck=1.15	(in pamint argilos inmuiat cu apa) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare Коэффициент к трудозатратам=1,150	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7200		
		Total	lei			
82	TsC04B1Adapt at	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t)Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600		
		Total	lei			
83	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,4 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
		Total	lei			
84	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
		Total	lei			
85	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
86	TsC50Ck=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3			
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		Total	lei			
87	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3			
		Total	lei			
88	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100		
		<i>Total</i>	lei			
89	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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 tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300		
		<i>Total</i>	lei			
90	PF01A Adaptat	(solutie din ciment polimeric (analog "SIKA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100		
	2664102102010Π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0240		
		<i>Total</i>	lei			
91	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SIKA MONOTOP" h=1cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500		
	2664102102010Π	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0120		
		<i>Total</i>	lei			
92	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			
		<i>Total</i>	lei			
93	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500		
		<i>Total</i>	lei			
94	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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 tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300		
		<i>Total</i>	lei			
95	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =21.6kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,664615		
		<i>Total</i>	lei			
96	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000		
	12332141128200	Mortar de ciment Mp200	m3	1,0000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000		
		Total	lei			
97	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
		Total	lei			
98	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
		Total	lei			
99	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
100	TsC50Ck=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3			
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		Total	lei			
101	nota	Montarea elementelor de capat podetului d1.0m	m3			
		Total	lei			
102	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal) Strat de fundatie din piatra sparta Compresor se exclude	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
103	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip Compresor se exclude	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
104	D1123	(peretului de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000		
	266612280056215 2	(peretului de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.00m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800		
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
105	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000		
	266612280056215 4	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800		
		Total	lei			
106	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		Total	lei			
107	IzF20A	(=3.6kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,5620		
		Total	lei			
108	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		
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075		
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016		
		Total	lei			
109	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		
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075		
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400		
		Total	lei			
110	TsC03B1	(umplutura) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		Total	lei			
111	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		Total	lei			
112	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2			
		Total	lei			
113	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
		beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm.C-t materiale marunte 1.03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000		
	23203226000401	Bitum	t	0,2600		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500		
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600		
		Total	lei			
114	D1131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130 C-t materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000 Коэффициент к машинам=7,000	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100		
	23203226000401	Bitum	t	0,0200		
		Total	lei			
115	D1130	Consolidarea taluzului rampleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm C-t materiale marunte 1.03	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000		
	23203226000401	Bitum	t	0,2600		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500		
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600		
		Total	lei			
116	D1131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130 C-t materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100		
	23203226000401	Bitum	t	0,0200		
		Total	lei			
117	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma D1130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430		
		Total	lei			
118	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000		
		Total	lei			
119	D1119	(suport 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		<i>Total</i>	lei			
		5.3. Reparatia podetului d1.0m la PC2+07 (Sa se prevada automacara 16t la montarea elementelor prefabricate acolo unde nu este indicata capacitatea macaralei)				
120	TsC03G1adapt	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuait cu apa) 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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
		<i>Total</i>	lei			
121	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			
122	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		<i>Total</i>	lei			
123	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,000 Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000	100 m3			
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		<i>Total</i>	lei			
124	TsC03G1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3) 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. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
		<i>Total</i>	lei			
125	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			
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		<i>Total</i>	lei			
127	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,000 Коэффициент к материалам=10,000 Коэффициент к машинам=10,000	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		<i>Total</i>	lei			
128	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		<i>Total</i>	lei			
129	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300		
		<i>Total</i>	lei			
130	TsC04B1Adapt at	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t)Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600		
		<i>Total</i>	lei			
131	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,4 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
		<i>Total</i>	lei			
132	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			
133	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		<i>Total</i>	lei			
134	TsC50Ck=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3			
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		<i>Total</i>	lei			
135	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3			
		<i>Total</i>	lei			
136	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100		
		<i>Total</i>	lei			
137	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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 tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300		
		<i>Total</i>	lei			
138	PF01A Adaptat	(solutie din ciment polimeric (analog "SIKA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100		
	2664102102010n	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0240		
		<i>Total</i>	lei			
139	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SIKA MONOTOP" h=1cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500		
	2664102102010n	Mortar ciment 100-T(pt.informatie) (solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP")	m3	0,0120		
		<i>Total</i>	lei			
140	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			
		<i>Total</i>	lei			
141	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500		
		<i>Total</i>	lei			
142	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) 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 tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300		
		<i>Total</i>	lei			
143	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =16.2kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,6480		
		<i>Total</i>	lei			
144	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200)Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000		
	12332141128200	Mortar de ciment Mp200	m3	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000		
		Total	lei			
145	TsC03F1	(incarcarea in auto) Saptura 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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
		Total	lei			
146	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
		Total	lei			
147	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
148	TsC50Ck=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3			
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500		
		Total	lei			
149	nota	Montarea elementelor de capat podetului d1.0m	m3			
		Total	lei			
150	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal) Strat de fundatie din piatra sparta Compresor se exclude	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
151	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip Compresor se exclude	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
152	Dl123	(peretului de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000		
	266612280056215 2	(peretului de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.00m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800		
		Total	lei			
153	Dl123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000		
	2666122800562154	(aperilor laterale ST-4=2500kg; W=0,98m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800		
		Total	lei			
154	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		Total	lei			
155	IzF20A	(=3.6kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000		
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,5620		
		Total	lei			
156	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		
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075		
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016		
		Total	lei			
157	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		
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075		
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400		
		Total	lei			
158	TsC03B1	(umplutura) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		Total	lei			
159	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		Total	lei			
160	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2			
		Total	lei			
161	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
		fr.16-32mm) ; h=10 cm C-t materiale marunte 1.03				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000		
	23203226000401	Bitum	t	0,2600		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500		
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600		
		Total	lei			
162	D1131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130 C-t materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000 Коэффициент к машинам=7,000	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100		
	23203226000401	Bitum	t	0,0200		
		Total	lei			
163	D1130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm C-t materiale marunte 1.03	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000		
	23203226000401	Bitum	t	0,2600		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500		
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600		
		Total	lei			
164	D1131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma D1130 C-t materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000		
	C30/37 XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100		
	23203226000401	Bitum	t	0,0200		
		Total	lei			
165	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma D1130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430		
		Total	lei			
166	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000		
		Total	lei			
		6. Amenajarea drumului				
		6.1. Amenajarea trotuarelor				
167	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	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			
168	DE10A	(BR 100.20.8) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l) 30x15 cm Se exclud nisip si ciment	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2663102100001c16	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0230		
	2666122800285570	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (BR 100.20.8)	m	1,0050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
		<i>Total</i>	lei			
169	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) la trotuare	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560		
	141112220166011a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740		
	4100116202806	Apa industriala 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		
		<i>Total</i>	lei			
170	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	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			
		6.2. Montarea parapetului metalic rutier H1-W4				
171	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200		
	2875277301001h1w4	Complex de parapet metalic (H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317)	t	0,0170		
	2952270003722	Instalati GAYK TYP 250	h-ut	0,0350		
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350		
		<i>Total</i>	lei			
		6.3. Instalarea stlpilor de semnalizare din plastic				
172	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000		
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		6.4. Executarea marcajului rutier				

1	2	3	4	5	6	7
173	DF17A	(culoare rosu) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900		
	2430126108720r	Email alb ii E.109-5 (culoare rosu)	kg	0,7300		
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	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			
174	DF17A	(culoare alba) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900		
	2430126108720a	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	0,7300		
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	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			
		6.5. Instalarea indicatoarelor rutiere				
175	DF20A	(tip A-900) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800		
	261510732610526 11	(tip A-900) 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		
		<i>Total</i>	lei			

APROBAT:

Intocmit
N. Orheianu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria mun. Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.