

Obiect Drum de ocolire din or.Hincesti cu
lungimea 2,2 km

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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			762,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	410,00	762,60
		Total	Lei			7 763,27
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			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
		Total	Lei			12 969,32
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			13,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,51
		Total	Lei			21 991,02
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,37 31,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,92
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,20
		Total	Lei			2 100,85
5	TsC50C k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3			406,80 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	37,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	369,00
		Total	Lei			4 141,22
		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	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			65,16 2,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,00	2,66
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,1260	450,00	56,70

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	25,00	0,18
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	540,00	1,90
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	270,00	0,26
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	370,00	0,17
		<i>Total</i>	Lei			41 051,81
		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 cat. I	100 m3			955,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	490,00	955,50
		<i>Total</i>	Lei			9 631,44
8	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,51 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,51
		<i>Total</i>	Lei			21 785,72
9	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m3			161,40 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,00	25,20
	1411122201752	Piatră spartă LA30 fr.16-32mm	m3	0,0020	450,00	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	410,00	135,30
		<i>Total</i>	Lei			1 626,93
10	TsC50C k=6	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3			406,80 0,00
	1411122201752	Piatră spartă LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	37,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	369,00
		<i>Total</i>	Lei			4 100,54
11	TsH05A	Asternerea uniformă a stratului de pământ vegetal, pe teren orizontal sau cu pantă de 20%, cu păstrarea structurii, în straturi de 10 cm grosime	m2			9,24 9,24
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	84,00	9,24
		<i>Total</i>	Lei			46 569,60
12	TsH09C	Sămânțarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămânță pe 100 mp	100m2			536,80 436,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,00	436,80
	0221107204435	Săminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			13 527,36
13	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2			80,44 55,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,00	55,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			4 054,18
		2.3. Instalarea bordurilor BR 100.30.18				
14	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			780,61 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,16
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50

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	245,00	51,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Total</i>	Lei			13 504,55
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			296,33 49,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,00	12,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,00	36,96
	2663102100001	Beton clasa. C16/20 XF1	m3	0,0380	1 500,00	57,00
	2651122100024-1	Ciment	kg	2,9200	2,00	5,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	360,00	2,88
	2666122800285 100*30*18	Bordura BR 100.30.18	m	1,0050	180,00	180,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
		<i>Total</i>	Lei			197 059,45
		3. Sistemul rutier				
16	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp1.22)	m3			636,53 12,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	12,60
	1421102200467	Balast amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	490,00	597,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	540,00	11,66
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	370,00	10,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	270,00	2,62
		<i>Total</i>	Lei			553 402,63
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 innorore	m3			816,24 50,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,00	50,40
	1411122201646-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.32-63mm	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	540,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	370,00	95,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	270,00	4,05
		<i>Total</i>	Lei			946 185,41
18	DA12C adapt	(Executarea stratului superior de fundatie din piatra sperta 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 innorore	m3			1 248,74 25,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,00	25,20
	1411122201672-55	(Executarea stratului superior de fundatie din piatra sperta fr.0-32mm LA30 stabilizate cu ciment C5/6; H=16cm)	m3	1,2700	880,00	1 117,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	540,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	370,00	80,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	270,00	1,35
		<i>Total</i>	Lei			1 050 140,39
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t			10 656,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			43 263,36
20	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			250,25 5,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,00	5,04
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021)	t	0,1410	1 650,00	232,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	370,00	2,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	370,00	2,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		<i>Total</i>	Lei			1 450 454,80
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			10 656,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			18 434,88
22	DB16H	(MAS 16 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica norma mixtura 0,0972	m2			205,08 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,00	4,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte(MAS 16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)	t	0,0972	1 980,00	192,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	370,00	1,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	370,00	1,96
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50
		<i>Total</i>	Lei			1 188 661,08
		4. Sistemul rutier Drumuri laterale				
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp1.22)	m3			636,53 12,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	12,60
	1421102200467	Balast amestic de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	490,00	597,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	540,00	11,66
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	370,00	10,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	270,00	2,62
		<i>Total</i>	Lei			97 173,31
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 innorore	m3			816,24 50,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,00	50,40
	1411122201646-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.32-63mm	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	540,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	370,00	95,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	270,00	4,05
		<i>Total</i>	Lei			169 843,20
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,78 l/m2	t			10 656,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Total	Lei			4 433,10
26	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			250,25 5,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,00	5,04
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021)	t	0,1410	1 650,00	232,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	370,00	2,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	370,00	2,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		Total	Lei			130 130,52
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			10 656,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 506,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		Total	Lei			3 409,92
28	DB16H	(MAS 16 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica norma mixtura 0,0972	m2			205,08 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,00	4,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte(MAS 16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)	t	0,0972	1 980,00	192,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	370,00	1,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	370,00	1,96
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,51
		Total	Lei			106 684,16
		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	TsC03G1 adapt	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuiat cu apa) 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. III	100 m3			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
		Total	Lei			191,10
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	440,00	16,85
		Total	Lei			488,71
31	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,53 31,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,93
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,20
		Total	Lei			30,98

1	2	3	4	5	6	7
32	TsC50C k=10	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III	100 m3			678,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	63,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	615,00
		Total	Lei			101,70
33	TsC03G1 adapt	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuaiat cu apa) 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. III	100 m3			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
		Total	Lei			140,14
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	440,00	16,85
		Total	Lei			353,89
35	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,55 31,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,91
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,18
		Total	Lei			22,72
36	TsC50C k=10	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III	100 m3			678,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	63,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	615,00
		Total	Lei			74,58
37	TsC03B1	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			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
		Total	Lei			40,18
38	TsA20C k=1,15	(in pamint argilos inmuaiat cu apa)Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			312,02 312,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,00	312,02
		Total	Lei			1 560,09
39	nota	Reparatia podetului 2d1.0m existent	m3			0,00 0,00
		Total	Lei			
40	TsA02C	Saptura 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			177,24 177,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,00	177,24
		Total	Lei			3 544,80
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			36,12 36,12

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,00	36,12
		Total	Lei			722,40
42	PF01A adapt	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			89,64 59,64
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	84,00	59,64
	1421102200525 10k	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"	m3	0,0240	1 250,00	30,00
		Total	Lei			89,64
43	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			44,40 29,40
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	84,00	29,40
	1421102200525 10k	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"	m3	0,0120	1 250,00	15,00
		Total	Lei			44,40
44	nota	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 0,00
		Total	Lei			
45	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			782,90 743,40
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,00	520,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,00	222,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	260,00	39,00
		Total	Lei			156,58
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			36,10 36,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,00	36,10
		Total	Lei			7,22
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			59,20 21,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,84
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	15,00	4,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	8 500,00	0,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	100,00	20,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	20,00	12,00
		Total	Lei			3 409,68
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 inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 035,25 756,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,00	680,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,00	75,60
	1421202200525 Mp200	Mortar de ciment Mp200	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	9,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,00	270,00
		Total	Lei			407,05
49	TsC03F1	(incarcarea in auto) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3			1 102,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,39
		Total	Lei			221,58
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,51
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,51
		Total	Lei			648,38
51	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,32
						31,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,94
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,14
		Total	Lei			41,47
52	TsC50C k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3			406,82
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	37,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	369,00
		Total	Lei			81,77
53	nota	Montarea elementelor de capat podetului 2d1.0m	m3			0,00
						0,00
		Total	Lei			
54	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal)Strat de fundatie din piatra spartaCompresor se exclude	m3			729,16
						83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,16
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			364,58
55	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpul podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			794,55
						75,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,60
	1421102200525-1	Balast fr.0-63mm Ga75	m3	1,1000	490,00	539,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	245,00	51,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			12 951,17
56	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			13 521,40
						1 016,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,40
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m(peretului de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc)	m3	1,0000	10 500,00	10 815,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	500,00	1 690,00
		Total	Lei			27 313,23
57	DI119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificii artificiale	m3			2 392,29
						267,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,95
	2663102100000-30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,48
		Total	Lei			502,38
58	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc)Montarea sectiilor	m3			13 521,40

1	2	3	4	5	6	7
		rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri				1 016,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,40
	2666122800562-120	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m((aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc)	m3	1,0000	10 500,00	10 815,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	500,00	1 690,00
		<i>Total</i>	Lei			26 501,94
59	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm)Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 391,90
						267,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,95
	2663102100000-30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,40
		<i>Total</i>	Lei			2 104,87
60	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			59,16
						21,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,84
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	15,00	4,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	8 500,00	0,82
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	100,00	20,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	20,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			366,81
61	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			125,75
						47,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,38
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,72
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	700,00	1,15
		<i>Total</i>	Lei			3 772,56
62	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			318,60
						97,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,00	97,44
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,70
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	45,00	108,46
		<i>Total</i>	Lei			637,20
63	TsC02B1	(umoluturi)Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 151,11
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 151,11
		<i>Total</i>	Lei			193,60
64	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 061,11
						740,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	140,00	1 320,22
		<i>Total</i>	Lei			185,50
65	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului 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			51 296,67 13 734,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,05
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 579,17
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 732,14
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	495,24
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	10,7000	450,00	4 959,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	684,05
		Total	Lei			4 308,92
67	DI131 k=7	Pentru fiecare 1*7=7,0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			18 916,31 4 762,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	4 762,86
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 750,00	12 495,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	224,76
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	1 432,86
		Total	Lei			-1 588,97
68	DI130	Consolidarea taluzului rambleului 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			51 293,23 13 733,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 733,98
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 578,49
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 730,97
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	493,76
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	10,7000	450,00	4 959,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	684,14
		Total	Lei			9 540,54
69	DI131 k=3	Pentru fiecare 1*3=3,0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			8 107,10 2 041,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	2 041,18
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 750,00	5 355,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	96,34
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	614,19
		Total	Lei			-1 507,92
70	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,61 3,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,00	3,61
		Total	Lei			216,50
71	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			25,00 0,00
	1112114054451	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	Lei			1 498,50
		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	TsC03G1 adapt	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuiat cu apa) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			1 274,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
		Total	Lei			254,80
73	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	440,00	16,85
		Total	Lei			640,38
74	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,35
						31,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,90
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,20
		Total	Lei			41,27
75	TsC50C k=10	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III	100 m3			678,00
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	63,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	615,00
		Total	Lei			135,60
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			1 004,55
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,55
		Total	Lei			110,50
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,85
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	440,00	16,85
		Total	Lei			353,89
78	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,55
						31,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,91
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,18
		Total	Lei			22,72
79	TsC50C k=10	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III	100 m3			678,00
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	63,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	615,00
		Total	Lei			74,58
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			1 004,55
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,55
		Total	Lei			110,50
81	TsA20C k=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	m3			312,02
						312,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,00	312,02
		Total	Lei			1 560,09
82	TsC04B1 Adapt	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t)Sapatura	100 m3			568,33

1	2	3	4	5	6	7
		mechanica 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.				0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	490,00	568,33
		<i>Total</i>	Lei			34,10
83	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			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
		<i>Total</i>	Lei			66,15
84	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			13,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,51
		<i>Total</i>	Lei			194,52
85	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,50 32,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	32,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,17
		<i>Total</i>	Lei			12,39
86	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			135,67 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	12,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	123,00
		<i>Total</i>	Lei			8,14
87	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3			0,00 0,00
		<i>Total</i>	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 pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			177,24 177,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,00	177,24
		<i>Total</i>	Lei			2 304,12
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			36,12 36,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,00	36,12
		<i>Total</i>	Lei			469,56
90	PF01A adapt	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			89,64 59,64
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	84,00	59,64
	1421102200525 10k	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"	m3	0,0240	1 250,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			89,64
91	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar	m2			44,40 29,40

1	2	3	4	5	6	7
		de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus				
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	84,00	29,40
	1421102200525 10k	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"	m3	0,0120	1 250,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			44,40
92	nota	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00
		<i>Total</i>	Lei			0,00
93	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			782,90
						743,40
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,00	520,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,00	222,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	260,00	39,00
		<i>Total</i>	Lei			78,29
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			36,10
						36,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,00	36,10
		<i>Total</i>	Lei			3,61
95	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			59,18
						21,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,84
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	15,00	4,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	8 500,00	0,84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	100,00	20,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	20,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			1 923,25
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			2 035,20
						756,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,00	680,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,00	75,60
	1421202200525 Mp200	Mortar de ciment Mp200	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	9,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,00	270,00
		<i>Total</i>	Lei			203,52
97	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			1 102,67
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,67
		<i>Total</i>	Lei			144,45
98	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,51
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,51
		<i>Total</i>	Lei			424,16
99	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,49

1	2	3	4	5	6	7
						31,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,91
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,14
		Total	Lei			27,05
100	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3			406,79
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	37,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	369,01
		Total	Lei			53,29
101	nota	Montarea elementelor de capat podetului 2d1.0m	m3			0,00
						0,00
		Total	Lei			
102	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal)Strat de fundatie din piatra spartaCompresor se exclude	m3			729,17
						83,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,17
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			437,50
103	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpul podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			794,55
						75,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,60
	1421102200525-1	Balast fr.0-63mm Ga75	m3	1,1000	490,00	539,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	245,00	51,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			18 592,47
104	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			13 521,40
						1 016,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,40
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m(peretului de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc)	m3	1,0000	10 500,00	10 815,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	500,00	1 690,00
		Total	Lei			27 313,23
105	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			13 521,40
						1 016,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,40
	2666122800562-120	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc)	m3	1,0000	10 500,00	10 815,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	500,00	1 690,00
		Total	Lei			53 003,89
106	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm)Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 391,65
						267,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,43
		Total	Lei			2 200,32
107	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	m			59,14
						21,84

1	2	3	4	5	6	7
		sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,84
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	15,00	4,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	8 500,00	0,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	100,00	20,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	20,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			378,48
108	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			125,79 47,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,38
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,54
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,72
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	700,00	1,15
		<i>Total</i>	Lei			5 283,13
109	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			318,60 97,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,00	97,44
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,70
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	45,00	108,46
		<i>Total</i>	Lei			637,20
110	TsC02B1	(umpluturi)Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 151,07 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 151,07
		<i>Total</i>	Lei			301,15
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			2 061,07 740,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,86
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	140,00	1 320,21
		<i>Total</i>	Lei			288,55
112	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2			0,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			
113	DI130	Consolidarea taluzului rambleului 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			51 295,67 13 734,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,01
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 578,21
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 733,08
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	494,36
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	10,7000	450,00	4 959,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	684,10
		<i>Total</i>	Lei			16 004,25
114	DI131 k=7	Pentru fiecare 1*7=7,0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			18 910,16 4 762,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	4 762,79
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 750,00	12 495,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	223,59
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	1 428,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			-5 899,97
115	DI130	Consolidarea taluzului rambleului 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			51 294,82 13 734,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,02
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 578,12
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 732,14
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	494,29
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	10,7000	450,00	4 959,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	684,20
		<i>Total</i>	Lei			5 745,02
116	DI131 k=3	Pentru fiecare 1*3=3,0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			8 103,12 2 041,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	2 041,16
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 750,00	5 354,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	97,14
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	610,18
		<i>Total</i>	Lei			-907,55
117	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,61 3,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,00	3,61
		<i>Total</i>	Lei			340,61
118	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			25,00 0,00
	1112114054451	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			2 357,50
119	DI119	(suport 1750*400*500mm)Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 391,79 267,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,43
		<i>Total</i>	Lei			1 674,25
		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	TsC03G1 adapt	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuiat cu apa) 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. III	100 m3			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
		<i>Total</i>	Lei			254,80
121	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	440,00	16,85
		<i>Total</i>	Lei			640,38

1	2	3	4	5	6	7
122	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,35 31,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,90
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,20
		Total	Lei			41,27
123	TsC50C k=10	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III	100 m3			678,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	63,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	615,00
		Total	Lei			135,60
124	TsC03G1 adapt	(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			1 274,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
		Total	Lei			140,14
125	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,85 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	440,00	16,85
		Total	Lei			353,89
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,55 31,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,91
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,18
		Total	Lei			22,72
127	TsC50C k=10	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III	100 m3			678,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	63,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	615,00
		Total	Lei			74,58
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			1 004,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,44
		Total	Lei			90,40
129	TsA02C	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			177,24 177,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,00	177,24
		Total	Lei			886,20
130	TsC04B1 Adapt	(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			568,33 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	490,00	568,33
		Total	Lei			34,10

1	2	3	4	5	6	7
131	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			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
		Total	Lei			66,15
132	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			13,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,51
		Total	Lei			194,52
133	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,50 32,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	32,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,17
		Total	Lei			12,39
134	TsC50C k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3			406,50 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	37,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	369,00
		Total	Lei			24,39
135	nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3			0,00 0,00
		Total	Lei			
136	TsA02C	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			177,24 177,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,00	177,24
		Total	Lei			1 772,40
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			36,12 36,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,00	36,12
		Total	Lei			361,20
138	PF01A adapt	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			89,64 59,64
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	84,00	59,64
	1421102200525 10k	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"	m3	0,0240	1 250,00	30,00
		Total	Lei			89,64
139	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			44,40 29,40
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	84,00	29,40
	1421102200525 10k	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"	m3	0,0120	1 250,00	15,00
		Total	Lei			44,40
140	nota	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
141	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			782,90 743,40
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,00	520,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	84,00	222,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	260,00	39,00
		<i>Total</i>	Lei			78,29
142	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiiului) 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			36,10 36,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	84,00	36,10
		<i>Total</i>	Lei			3,61
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			59,19 21,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,84
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	15,00	4,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	8 500,00	0,85
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	100,00	20,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	20,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			1 479,75
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			2 035,20 756,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,00	680,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,00	75,60
	1421202200525 Mp200	Mortar de ciment Mp200	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	9,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	450,00	270,00
		<i>Total</i>	Lei			203,52
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			1 102,28 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,28
		<i>Total</i>	Lei			111,33
146	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			13,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	440,00	13,51
		<i>Total</i>	Lei			326,88
147	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,24 31,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,98
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0050	450,00	2,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	410,00	172,08
		<i>Total</i>	Lei			20,83
148	TsC50C k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3			406,83 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,0140	450,00	37,82

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	410,00	369,01
		Total	Lei			41,09
149	nota	Montarea elementelor de capat podetului 2d1.0m	m3			0,00
		Total	Lei			0,00
150	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal)Strat de fundatie din piatra spartaCompresor se exclude	m3			729,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,17
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			437,50
151	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub corpul podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			794,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,60
	1421102200525-1	Balast fr.0-63mm Ga75	m3	1,1000	490,00	539,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	245,00	51,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			18 592,47
152	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			13 521,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,40
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m(peretului de portal ST-10 -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc)	m3	1,0000	10 500,00	10 815,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	500,00	1 690,00
		Total	Lei			27 313,23
153	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			13 521,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,00	1 016,40
	2666122800562-120	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m((aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) -gr.=2500kg;W=1.01m3/buc)	m3	1,0000	10 500,00	10 815,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	500,00	1 690,00
		Total	Lei			53 003,89
154	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm)Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 391,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,96
	2663102100000-30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,43
		Total	Lei			2 200,32
155	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			59,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,00	21,84
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	15,00	4,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	8 500,00	0,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	100,00	20,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	20,00	12,00
		Total	Lei			378,48
156	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			125,79

1	2	3	4	5	6	7
						47,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,38
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,54
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,72
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	700,00	1,15
		Total	Lei			5 283,13
157	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			318,60
						97,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,00	97,44
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,70
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	45,00	108,46
		Total	Lei			637,20
158	TsC02B1	(umolaturi)Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 151,07
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	490,00	2 151,07
		Total	Lei			301,15
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			2 061,07
						740,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,86
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	140,00	1 320,21
		Total	Lei			288,55
160	nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2			0,00
						0,00
		Total	Lei			
161	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm.Coeфициent materiale marunte 1.03	100m2			51 296,22
						13 734,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,01
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 578,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 732,98
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	494,66
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	10,7000	450,00	4 959,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	684,16
		Total	Lei			13 439,61
162	DI131 k=7	Pentru fiecare 1*7=7,0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			18 910,19
						4 762,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	4 762,79
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 750,00	12 495,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	223,51
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	1 428,78
		Total	Lei			-4 954,47
163	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm.Coeфициent materiale marunte 1.03	100m2			51 299,38
						13 733,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 733,98
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	1 750,00	27 578,76
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 735,04
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	495,58

1	2	3	4	5	6	7
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	10,7000	450,00	4 959,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,00	684,07
		Total	Lei			5 796,83
164	DI131 k=3	Pentru fiecare 1*3=3,0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			8 106,64 2 041,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	2 041,24
	2663102100000 C30/37	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 750,00	5 355,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	96,28
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	613,81
		Total	Lei			-916,05
165	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,61 3,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,00	3,61
		Total	Lei			300,70
166	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			25,00 0,00
	1112114054451	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	Lei			2 081,25
		6. Amenajarea drumului				
		6.1. Amenajarea trotuarului				
167	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			780,61 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,16
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	245,00	51,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Total	Lei			14 534,96
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			164,61 49,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,00	12,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,00	36,96
	2663102100001	Beton clasa. C16/20 XF1	m3	0,0230	1 500,00	34,50
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
		Total	Lei			153 284,83
169	DI111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			106,17 21,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,00	21,50
	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	0,1740	450,00	78,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	270,00	1,48
		Total	Lei			200 659,41
170	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/BLL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment(CEMII/BLL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			295,99 50,06
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,00	48,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,00	1,33
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*6-gri	m2	1,0150	205,00	208,08

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)(CEMII/BLL32.5R)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)(CEMII/BLL32.5R)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	360,00	1,80
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	360,00	15,41
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	85,00	1,70
		<i>Total</i>	Lei			559 415,43
		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			834,66
						18,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,00	18,48
	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	0,0248	32 000,00	793,60
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	400,00	14,00
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	245,00	8,58
		<i>Total</i>	Lei			388 114,58
		6.3. Instalarea stilpilor de semnalizare din plastic				
172	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			220,32
						40,32
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	84,00	25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,00	15,12
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	5,00	5,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Total</i>	Lei			3 525,12
		6.4. Executarea marcajului rutier				
173	DF17A	(culoare rosu) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			166,13
						39,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,00	7,56
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	60,00	21,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	54,00	6,16
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	780,00	37,44
		<i>Total</i>	Lei			5 847,63
174	DF17A	(culoare alba) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			166,13
						39,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	31,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,00	7,56
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	60,00	21,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	54,00	6,16
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	780,00	37,44
		<i>Total</i>	Lei			47 322,66
		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			1 026,16
						23,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	84,00	23,52
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	22,00	0,44
		Total	Lei			16 418,56

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.