

spre s.Cruglic)

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Taierea arbusilor si arbustilor				
1	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha			4 313,40
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	830,00	3 237,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	276,00	1 076,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			431,340
2	TRI1AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			43,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	80,00	43,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,560
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	490,00	15,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,410
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			147,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	32,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	330,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	288,00	115,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,472
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			86,40
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	330,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	288,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,864
6	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			333,82
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	80,00	59,20
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	80,00	189,60
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	80,00	79,20
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	32,00	5,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			667,648
7	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de	buc			160,18

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm				
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0700	80,00	5,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7100	80,00	136,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0700	254,00	17,78
		Cheltuieli directe	lei			320,360
8	TsC04H1	(K=0,85 INCARCAREA)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 autovehicule teren catg. IV	100 m3			646,67
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,9200	388,00	646,67
		Cheltuieli directe	lei			3,880
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	490,00	14,70
		Cheltuieli directe	lei			5,880
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			170,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	26,67
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	330,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	288,00	144,00
		Cheltuieli directe	lei			1,024
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			96,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	330,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	288,00	96,00
		Cheltuieli directe	lei			0,576
		1.2. Decaparea podetului la PC24+80				
12	TsC03B1	(groapa de fundatie ; Y=1.8t/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 depozit teren catg. II	100 m3			932,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	455,00	932,75
		Cheltuieli directe	lei			298,480
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		Cheltuieli directe	lei			659,200
14	PJ05B	(Demontarea elementelor de capat,) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			490,85
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	80,00	371,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	76,00	46,51
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	239,00	73,13
		Cheltuieli directe	lei			2 945,076
15	TsC03F1	(incarcarea materialui de la demontarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 023,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,00	1 023,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,425
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,06
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	490,00	15,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,890
17	DI122k=0.8	(Demontarea a corpului podetului, inclusiv incarcarea in auto) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 224,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	80,00	512,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	712,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 286,800
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,03
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	490,00	15,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,300
19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			151,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	30,32
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	330,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	288,00	121,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,400
20	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			95,31
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	330,00	10,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	288,00	84,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,054
21	TsC03E1	(incarcarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			885,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	455,00	885,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,370
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (p-ru umplerera gropii de fundatie a podetului demontat)	t			15,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	490,00	15,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297,920
23	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			581,45
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	488,00	581,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			273,280
24	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			42,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	322,00	32,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,340
		1.3. Decaparea podetelor de sprijin la PC21+26				
25	PJ05B	(Demontarea zidului de sprijin) Darimarea	m3			490,83

1	2	3	4	5	6	7
		betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat				
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	80,00	371,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	76,00	46,51
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	239,00	73,13
		Cheltuieli directe	lei			3 043,167
26	TsC03F1	(incarcarea materialui de la demontarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 027,42
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,00	1 027,42
		Cheltuieli directe	lei			63,700
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	490,00	15,05
		Cheltuieli directe	lei			223,930
28	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			151,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	30,97
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	330,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	288,00	120,77
		Cheltuieli directe	lei			9,408
29	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			98,90
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	330,00	10,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	288,00	88,26
		Cheltuieli directe	lei			6,132
		1.4. Decaparea imbracaminte rutiere existente din piatra sparta				
30	DA04Ak=2	(S=600m2; H=20cm) Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 738,64
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	412,00	1 738,64
		Cheltuieli directe	lei			2 086,368
31	TsC19B1	(Mutarea materialului) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			443,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	288,00	443,52
		Cheltuieli directe	lei			532,224
32	TsC19B1	(Inapoirea materialului de la decapare) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			443,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	288,00	443,52
		Cheltuieli directe	lei			532,224
33	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			581,53
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	488,00	581,53
		Cheltuieli directe	lei			697,840
		2. Lucrari de terasament				
34	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere	100 m3			1 023,66

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in 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	455,00	1 023,66
		Cheltuieli directe	lei			2 712,710
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in terasament)	t			11,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	490,00	11,37
		Cheltuieli directe	lei			5 422,340
36	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 023,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,00	1 023,75
		Cheltuieli directe	lei			8 763,300
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t			11,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	490,00	11,37
		Cheltuieli directe	lei			17 516,030
38	TsC03E1	(Incarcarea in rezerva) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			887,29
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	455,00	887,29
		Cheltuieli directe	lei			5 048,680
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva p-ru umplerea acostamentelor)	t			11,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	490,00	11,37
		Cheltuieli directe	lei			11 642,890
40	TsC03F1	(santurilor ; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 023,72
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,00	1 023,72
		Cheltuieli directe	lei			8 855,210
41	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t			11,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	490,00	11,37
		Cheltuieli directe	lei			17 699,780
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	288,00	115,20
		Cheltuieli directe	lei			3 712,860
43	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			88,56
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	330,00	7,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	288,00	80,64
		Cheltuieli directe	lei			2 262,642
44	TsC03B1	(treptelor de infratire ; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			932,32

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	455,00	932,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,130
45	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			581,69
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	488,00	581,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 159,624
46	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			42,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	322,00	32,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 743,140
		3. Lucrari de finisare si planificare				
47	TsE05B	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			77,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	412,00	77,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 557,360
48	TsC03B1	(Taluzilor S=4918m2) 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			932,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	455,00	932,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 587,310
49	TsE05B	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			77,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	412,00	77,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 786,800
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
50	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			48,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	80,00	2,54
	141112220166011a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	330,00	41,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	10,00	0,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	412,00	1,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	322,00	0,31
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	205,00	2,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	245,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96 619,420
		4.2. Executarea santului consolidat				

1	2	3	4	5	6	7
		din beton monolit				
51	TsC59B	(Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			6 106,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	80,00	486,38
	1421102200227la 16	Pietris LA30 fr.16-32mm	m3	0,0040	310,00	1,19
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	320,00	4 576,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	288,00	1 042,62
		Cheltuieli directe	lei			6 350,440
52	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	490,00	11,37
		Cheltuieli directe	lei			2 128,070
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,77
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	288,00	115,20
		Cheltuieli directe	lei			151,048
54	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			88,52
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	330,00	7,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	288,00	80,58
		Cheltuieli directe	lei			92,058
55	nota	Consolidare cu beton monolit	m2			0,00
		Cheltuieli directe	lei			
56	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			556,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,2600	330,00	415,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	145,00	60,90
		Cheltuieli directe	lei			33 636,760
57	DI119	(fundul rigolei h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 489,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 800,00	1 836,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			25 250,720
58	DI119	(taluzuri h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 489,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 800,00	1 836,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			105 249,790
59	nota	Executarea rosturilor	m			0,00
		Cheltuieli directe	lei			
60	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 20*50mm =0.17m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de	m			5,85

1	2	3	4	5	6	7
		aracet				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	80,00	5,60
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,002237	110,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			444,300
61	IzF20Af	(mastic bituminos =0.052t) 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			302,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	80,00	20,80
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	1,684211	167,00	281,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			23 025,200
62	nota	Executarea desipatorului	m2			0,00
		Cheltuieli directe	lei			
63	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kconp=1.26; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			556,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,22
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,2600	330,00	415,72
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	145,00	60,89
		Cheltuieli directe	lei			570,190
64	DI119	(disipator h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 490,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,22
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 800,00	1 835,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	201,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,53
		Cheltuieli directe	lei			2 540,020
		4.3. Executarea santului cu panta rapida din beton monolit				
65	TsC59B	(Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			6 106,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	80,00	486,41
	1421102200227la 16	Pietris LA30 fr.16-32mm	m3	0,0040	310,00	1,30
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	320,00	4 576,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	288,00	1 042,53
		Cheltuieli directe	lei			11 662,912
66	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	490,00	11,37
		Cheltuieli directe	lei			3 908,240
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,82
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	288,00	115,20
		Cheltuieli directe	lei			277,712
68	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			88,62
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	330,00	7,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	288,00	80,67
		Cheltuieli directe	lei			169,260

1	2	3	4	5	6	7
69	nota	Consolidare cu beton monolit	m2			0,00
		Cheltuieli directe	lei			
70	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			556,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,2600	330,00	415,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	145,00	60,90
		Cheltuieli directe	lei			52 142,695
71	DI119	(pinten nr.2 40*50cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3			2 336,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	266310210000016	C16/20(XO) Beton	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			112 146,000
72	DI119	(suport 40*135cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3			2 336,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,21
	266310210000016	C16/20(XO) Beton	m3	1,0200	1 650,00	1 683,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	200,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,37
		Cheltuieli directe	lei			12 478,850
73	DI119	(fundul rigolei h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 489,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 800,00	1 835,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			50 818,320
74	DI119	(taluzuri h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 489,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,81
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		Cheltuieli directe	lei			211 722,250
75	nota	Executarea rosturilor	m			0,00
		Cheltuieli directe	lei			
76	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 20*100mm =0.35m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			6,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	80,00	5,60
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,004321	110,00	0,48
		Cheltuieli directe	lei			492,100
77	IzF20Af	(mastic bituminos =0.11t) 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			248,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	80,00	20,80
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	1,358025	167,00	226,79
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	450,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			20 127,700

1	2	3	4	5	6	7
78	nota	Executarea desipatorului	m2			0,00
		Cheltuieli directe	lei			
79	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			557,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,22
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,2600	330,00	415,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,99
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	145,00	60,93
		Cheltuieli directe	lei			342,080
80	DI119	(disipator h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 490,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,22
	C30/37 XC4 XD1 XF4	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 800,00	1 835,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	201,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,53
		Cheltuieli directe	lei			2 540,020
81	DI119	(suport 40*150cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3			2 338,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,17
	266310210000016	C16/20(XO) Beton	m3	1,0200	1 650,00	1 682,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	202,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,28
		Cheltuieli directe	lei			2 245,060
		5. Sistemul rurier				
82	DA04A	(S=5952m2; H=5cm) Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			869,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	412,00	869,27
		Cheltuieli directe	lei			2 586,948
83	DI89A	(Egalizarea profilui) Reparatia drumurilor impetruite: fara adaos de material	100m2			1 817,38
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	80,00	446,40
	1411122017521la 16	(LA30 fr. 16-32mm) Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	330,00	379,50
	1212121212121	apa	m3	2,5000	10,00	25,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	245,00	524,30
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	223,00	183,31
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3500	380,00	133,00
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	235,00	16,69
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,2650	412,00	109,18
		Cheltuieli directe	lei			183 573,081
84	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			536,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	80,00	12,00
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1,2200	410,00	500,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	412,00	8,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	410,00	11,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	322,00	3,12
		Cheltuieli directe	lei			541 530,422
85	DA12C	(H=15cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32- 63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			492,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672la	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru	m3	1,2600	315,00	396,90

1	2	3	4	5	6	7
	32	pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	412,00	17,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	238,00	51,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	322,00	1,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600 530,584
86	DA12B	(H=14cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare	m3			559,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	141112220164691a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- -- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,107143	330,00	35,36
	141112220167291a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- ---- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2600	310,00	390,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	412,00	17,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	238,00	61,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	322,00	4,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613 161,968
87	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			9 469,12
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 083,00	9 355,14
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	113,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 727,812
88	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			236,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 530,00	215,73
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 530,00	4,59
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	32,00	0,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	238,00	1,88
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	245,00	1,94
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	878,00	6,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 676 434,891
89	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			9 470,10
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 083,00	9 356,17
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	113,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 152,376
90	DB16H	(BA 16.SR conform CP D.02.25:2021) Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2			184,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311ba16	(BA 16.SR conform CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 780,00	167,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 780,00	5,34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	32,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	238,00	1,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	245,00	1,30
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	878,00	4,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 306 526,372
		6. Lucrări de artă				

1	2	3	4	5	6	7
		6.1. Reparatia podetului la PC22+04				
91	TsC03B1	(groapa de fundatie ; Y=1.8t/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 depozit teren catg. II	100 m3			934,27
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	455,00	934,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,140
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,600
93	TsC03E1	(incarcarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			887,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	455,00	887,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,980
94	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru umplerea acostamentelor)	t			11,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	490,00	11,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,660
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	29,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	288,00	115,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,536
96	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			87,45
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	330,00	8,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	288,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,996
97	PJ05B	(demontarea mecanizata a elementelor de podet existent din beton monolit si zidarie) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			490,85
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	80,00	371,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	76,00	46,51
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	239,00	73,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 926,768
98	TsC03F1	(incarcarea materialui de la demontarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 023,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,00	1 023,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,900
99	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	490,00	15,04

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			300,860
100	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			152,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	30,00
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	330,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	288,00	122,40
		Cheltuieli directe	lei			12,192
101	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			94,65
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	330,00	8,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	288,00	86,40
		Cheltuieli directe	lei			7,572
102	nota	Reparatia podetului d1.0m	m3			0,00
		Cheltuieli directe	lei			
103	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			168,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	80,00	168,80
		Cheltuieli directe	lei			675,200
104	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			34,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	80,00	34,40
		Cheltuieli directe	lei			137,600
105	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			212,80
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	80,00	56,80
	2664102102010п	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP") Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	6 500,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			319,200
106	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			106,00
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	80,00	28,00
	2664102102010п	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP") Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0120	6 500,00	78,00
		Cheltuieli directe	lei			159,000
107	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00
		Cheltuieli directe	lei			
108	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozae ciment pina la 150 kg/mc	m3			770,15
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	80,00	496,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	80,00	212,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	413,00	61,95
		Cheltuieli directe	lei			77,015
109	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o	m3			34,40

1	2	3	4	5	6	7
		aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	80,00	34,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,440
110	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =6.6kg) 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			83,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	80,00	20,80
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	154,00	46,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	10 000,00	1,06
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	41,00	8,20
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,175066	43,00	7,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 158,840
111	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			2 529,70
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	80,00	648,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1233214112820200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	1,0000	1 350,00	1 350,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	10,00	3,70
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	760,00	456,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,970
112	TsC03B1	(INCARCAREA) 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			932,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	455,00	932,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,220
113	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,06
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	490,00	15,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,480
114	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			150,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	31,22
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	330,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	288,00	119,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,176
115	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			92,34
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	330,00	8,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	288,00	84,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,786
116	nota	Extinderea podetului d1.0m	m3			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
117	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (sub corpului podetului si capat; h=10cm)	m3			520,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,24
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,37
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	145,00	60,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,575
118	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3			634,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1421102200525b	(Balast fr.0-63mm Ga75) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2200	410,00	500,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	145,00	60,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 781,715
119	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 337,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	266310210000016	C16/20(XO) Beton	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	201,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 207,860
120	DI122	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleurului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 431,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	80,00	640,00
	26661228005619zk3	(ZK-3-100 -gr.=880kg;W=0.35m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	5 900,00	5 900,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	891,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 403,400
121	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.12m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100- T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			54,47
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	80,00	20,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	10,00	0,07
	2664102102018200	(Mp200) Mortar ciment	m3	0,0200	1 450,00	29,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	450,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			326,820
122	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 337,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	266310210000016	C16/20(XO) Beton	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	200,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 636,190
123	DI119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3			2 336,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,26
	266310210000016	C16/20(XO) Beton	m3	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 518,620
124	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			10 524,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	80,00	968,00
	2666122800562152	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.00m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	7 800,00	8 035,54
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	450,00	1 521,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 259,760
125	DI123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			9 390,73

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	80,00	968,00
	2666122800562154	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0,98m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	6 700,00	6 901,68
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	450,00	1 521,05
		Cheltuieli directe	lei			36 811,660
126	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3			520,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,19
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,46
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,99
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	145,00	60,81
		Cheltuieli directe	lei			413,245
127	DI119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 488,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,16
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	198,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,47
		Cheltuieli directe	lei			2 364,150
128	IzF20A	(=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			82,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	80,00	20,80
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	154,00	46,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	10 000,00	0,79
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	41,00	8,20
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,159011	43,00	6,84
		Cheltuieli directe	lei			1 043,692
129	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			152,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	80,00	45,12
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 800,00	63,88
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 450,00	11,20
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	19 800,00	32,57
		Cheltuieli directe	lei			9 472,190
130	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			755,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	80,00	92,80
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 800,00	96,60
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 450,00	11,24
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	230,00	554,36
		Cheltuieli directe	lei			3 019,980
131	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16- 32mm) ; h=10 cm	100m2			60 203,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 080,00
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	15,3000	1 800,00	27 541,14
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 083,00	2 356,98
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,0000	55,00	12 100,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 400,00	803,16
	141112220166011 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	330,00	3 530,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	322,00	791,75
		Cheltuieli directe	lei			19 024,410
132	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2			19 027,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	4 535,95
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	1,0200	1 800,00	12 850,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 400,00	375,95
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 083,00	1 264,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-6 012,612
133	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			60 214,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 079,83
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	15,3000	1 800,00	27 542,26
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 083,00	2 356,26
	2873122000751	Piese forjate	kg	220,0000	55,00	12 100,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 400,00	813,39
	141112220166011a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	330,00	3 530,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	322,00	792,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 391,272
134	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			8 139,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	1 944,10
	266310210000030	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	1,0200	1 800,00	5 505,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 400,00	158,16
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 083,00	532,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-1 945,402
135	Dl119	(suport 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 490,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	C30/37 (XC4 XD1 XF4	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	200,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 743,290
136	Dl119	(suport 100*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3			2 491,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	C30/37 (XC4 XD1 XF4	(C30/37 (XC4 XD1 XF4) Beton	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	202,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			996,680
137	Dl129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			535,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	80,00	222,40
	1411122201001pb	(piatra bruta fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	310,00	313,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 445,850
138	TsC03B1	(umplutura) 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			930,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	455,00	930,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,720
139	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			2 762,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,78
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	218,00	2 056,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248,602
		7. Amenajarea drumului				
		7.1. Amenajarea drumurilor				

1	2	3	4	5	6	7
		laterale				
140	TsC03E1k=0.9	(incarcarea solului din depozit) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			799,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	455,00	799,50
		Cheltuieli directe	lei			167,895
141	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din rezerva)	t			11,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	490,00	11,37
		Cheltuieli directe	lei			429,730
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,95
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	288,00	115,20
		Cheltuieli directe	lei			30,602
143	TsD08B1	(16tn)Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 054,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	80,00	241,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	245,00	813,17
		Cheltuieli directe	lei			221,485
144	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			42,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	322,00	32,20
		Cheltuieli directe	lei			88,620
145	TsE05B	(platformei drumului)Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			77,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	412,00	77,87
		Cheltuieli directe	lei			386,868
146	TsC21B1	(caseta hmax=20cm) Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 487,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	412,00	1 487,35
		Cheltuieli directe	lei			1 182,440
147	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,78
	1411122201752la 16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	288,00	115,20
		Cheltuieli directe	lei			115,454
148	TsD08B1	(16tn)Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 054,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	80,00	241,61

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	245,00	813,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			838,635
149	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			42,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	322,00	32,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335,470
150	NOTA	Tip I	m2			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
151	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			536,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	80,00	12,00
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1,2200	410,00	500,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	412,00	8,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	410,00	11,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	322,00	3,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 047,214
152	DA12C	(H=14cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32- 63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			492,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672la 32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2600	315,00	396,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	412,00	17,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	238,00	51,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	322,00	1,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 914,976
153	DA12B	(H=15cm) 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 innorire	m3			556,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	14111222016469la 8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- -- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,099609	330,00	32,87
	14111222016729la 32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2600	310,00	390,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	412,00	17,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	238,00	61,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	322,00	4,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 643,762
154	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			9 439,21
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 083,00	9 325,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 415,882
155	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,	m2			236,38

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 530,00	215,73
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 530,00	4,59
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	32,00	0,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	238,00	1,88
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	245,00	1,93
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	878,00	6,93
		Cheltuieli directe	lei			44 296,786
156	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			9 499,77
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 083,00	9 385,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Cheltuieli directe	lei			569,986
157	DB16H	(BA 16.SR conform CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			184,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311 ba16	(BA 16.SR conform CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 780,00	167,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 780,00	5,34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	32,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	238,00	1,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	245,00	1,30
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	878,00	4,65
		Cheltuieli directe	lei			34 523,865
158	NOTA	Tip II	m2			0,00
		Cheltuieli directe	lei			
159	DI134	(LA30: fr.32-63mm=52.9m3; fr8- 16mm=3.2m3;fr.4- 8mm=2.1m3;savura=2.1m3) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=20 cm	100m2			10 886,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	80,00	395,20
	141112220166199 la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 40-63 mm	m3	25,2000	310,00	7 812,00
	141112220175211 a8	(LA30: fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	330,00	495,00
	1411122201645la 4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	330,00	330,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	283,00	283,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	3,0000	10,00	30,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	412,00	17,26
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	288,00	74,33
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	205,00	229,60
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	385,00	1 043,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	322,00	133,25
	29522700076111	Distribuitoar de criblura	h-ut	0,1060	412,00	43,75
		Cheltuieli directe	lei			22 862,161
160	NOTA	TS50-20-3	buc			0,00
		Cheltuieli directe	lei			
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Kcomp=1.1;h=30cm)	m3			518,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	71,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	145,00	60,92
		Cheltuieli directe	lei			1 462,380
162	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru	m3			7 131,00

1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri (TS50-20-3)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	80,00	640,00
	26661228005611250	Tuburi din beton armat (TS50-20-3)	m3	1,0000	5 600,00	5 600,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	891,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 844,100
163	DI124	(portal - bloc ST 8) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 920,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	80,00	464,00
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,1200	1 450,00	179,58
	26661228005633	(portal) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	4 800,00	4 944,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	450,00	333,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 696,750
		7.2. Instalarea indecatelor rutiere				
164	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc			927,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	26631021000001121	Beton (C12/15)	m3	0,1500	1 500,00	225,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	615,00	615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 689,600
165	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			675,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	80,00	22,40
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	76,00	1,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 236,340
		7.3. Executarea marajului rutier				
166	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			141,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	30,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	88,00	64,24
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	48,00	16,80
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	485,00	23,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 689,091
		7.4. Montarea parapetului metalic rutier 11-DO U2/190-0.75 cu pasul stlpilor 2m				
167	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m			858,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	80,00	17,60
	28752773010011	Complect de parapet metalic (11-DO U2/190-0.75 cu pasul stlpilor 4m)	t	0,0248	33 000,00	818,25
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	415,00	14,52
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	239,00	8,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 784,560
		7.5. Instalarea stlpelor de semnalizare din plastic				
168	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			260,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	80,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	n-om	0,1800	80,00	14,40
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	112,00	112,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 103,200

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.