

Obiect Reparatia unui sector de drum din  
str.Decebal,s.Horesti,r-ul Ialoveni

Investitor

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>1.1. Demolarea sistemului rutier (piatra sparta)</b>				
1	TsC03G1	(demolarea fundatiei din piatra sparta hmed=10cm) 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			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
		<i>Total</i>	Lei			1 799,20
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		<i>Total</i>	Lei			2 071,32
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			227,18 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	450,00	2,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Total</i>	Lei			393,03
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			147,59 0,00
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	450,00	12,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	450,00	135,00
		<i>Total</i>	Lei			255,33
		<b>1.2. Reamenajarea fintinilor (apeduct)</b>				
5	PJ05B	(Demontarea partiala (beton) a fintinei existente) Darimarea betoanelor din elevatii la culce, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			439,27 351,17
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	351,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	60,00	29,37
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	240,00	58,73
		<i>Total</i>	Lei			131,78
6	TsA02B	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 mijlociu	m3			112,57 112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		<i>Total</i>	Lei			45,03
7	AcE07C	(gr.95kg) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			2 961,44 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 780,00	2 835,60

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	335,00	17,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			5 922,87
		<b>2. Lucrari de terasament</b>				
8	TsC03B1	(p-ru rambleu din caseta ; Y=1.9t/m3 ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Total</i>	Lei			410,00
9	TsC22D1 k=2	(+20m) Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			720,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	450,00	720,00
		<i>Total</i>	Lei			360,00
10	TsC03F1	( din caseta ; Y=1.9t/m3 )Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	Lei			8 055,00
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		<i>Total</i>	Lei			15 661,62
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,86 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			1 931,91
13	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			136,80 0,00
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	450,00	10,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,00
		<i>Total</i>	Lei			1 224,36
14	DI96	(NUMAI Compactor 25 t )Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			387,40 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	325,00	387,40
		<i>Total</i>	Lei			290,55
15	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			40,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			300,00
		<b>3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
16	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			79,38 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	420,00	79,38
		<i>Total</i>	Lei			2 405,21

1	2	3	4	5	6	7
		<b>4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)</b>				
17	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta(LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			64,79
						3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	450,00	56,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,00	0,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	420,00	1,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	250,00	0,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	285,00	3,14
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	300,00	0,13
		<i>Total</i>	Lei			8 357,97
		<b>4.2. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit</b>				
18	TsA02B	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 mijlociu	m3			112,57
						112,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,57
		<i>Total</i>	Lei			2 251,48
19	TsC59A	(incarcare)Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3			6 126,40
						438,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6300	94,60	438,00
	1421102200227	Pietris (LA30fr.16-32mm)	m3	0,0020	450,00	0,90
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,9000	400,00	4 360,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,9500	450,00	1 327,50
		<i>Total</i>	Lei			1 225,28
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Total</i>	Lei			436,62
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,85
						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			43,17
22	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			136,80
						0,00
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	450,00	10,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,00
		<i>Total</i>	Lei			27,36
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,75
						792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
		<i>Total</i>	Lei			2 991,83
24	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			654,65
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Total</i>	Lei			23 181,31

1	2	3	4	5	6	7
25	DI119	(h=10cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD2 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 178,67 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000	Beton (C 16/20 XF1)	m3	1,0200	1 580,00	1 611,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
		Total	Lei			66 972,30
26	nota	Disipator	buc			0,00 0,00
		Total	Lei			
27	DI119	(h=10cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD2 XF4 la edificiile artificiale	m3			2 178,67 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000	Beton (C 16/20 XF1)	m3	1,0200	1 580,00	1 611,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
		Total	Lei			1 525,07
28	pret	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (bloc B5gr.190kg/buc;volum=0.08m3/buc )	buc			420,00 0,00
	266612280026532	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (bloc B5gr.190kg/buc;volum=0.08m3/buc )	buc	1,0000	420,00	420,00
		Total	Lei			2 520,00
29	DE16B	(Numai lucru---bloc B5gr.190kg/buc;volum=0.08m3/buc ) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			56,97 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	650,00	39,00
		Total	Lei			341,84
		<b>5. Amenejarea sistemului rutier</b>				
30	TsC03F1	( incarcarea piatra sparta de la demolarea 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. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Total	Lei			1 314,00
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		Total	Lei			1 748,07
32	DA12C	(NUMAI LUCRU -- piatra sparta de la demolarea ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire	m3			113,42 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		Total	Lei			13 145,37
33	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast(drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			584,61 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast -- amestic de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,07
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	325,00	8,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,42
		Total	Lei			213 967,08
34	DA12B	(H=22cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta,LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			797,70 ----- 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- - Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--- --- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		Total	Lei			461 070,60
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t			11 422,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 900,00	11 227,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,00
		Total	Lei			15 990,80
36	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Nisipul bitumat de exclus din norma)	m2			242,77 ----- 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70 ) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 600,00	225,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	2,20	0,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		Total	Lei			554 963,54
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m2)	t			11 422,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 900,00	11 227,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,00
		Total	Lei			7 995,40
38	DB16H	(BA16 ,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 (Nisipul bitumat de exclus din norma, la beton asfaltic BA16 de aplicat norma 0,097 tn/m2)	m2			185,10 ----- 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70 ) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	1 780,00	172,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,20	0,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50
		Total	Lei			423 136,77
		<b>6. Constructii pentru evacuarea apelor</b>				
		<b>6.1. Amenajarea podetelor TS 40.25.3 la intrari in curte</b>				

1	2	3	4	5	6	7
39	TsC03F1	( Y=1.9t/m <sup>3</sup> ) 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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Total	Lei			45,00
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		Total	Lei			92,10
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,80 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	Lei			10,79
42	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			136,80 0,00
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	450,00	10,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,00
		Total	Lei			6,84
43	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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		Total	Lei			11,48
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		Total	Lei			116,93
45	TsC54B	(LA30 fr.32-64mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			654,65 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112220175218	(LA30 fr.32-64mm) Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		Total	Lei			2 094,89
46	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.5m <sup>3</sup> )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			46,63 23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,00	0,10
	2664102102018	(Mp200) Mortar ciment	m3	0,0200	1 000,00	20,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	240,00	2,88
		Total	Lei			1 165,87
47	DI122	(TS40.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			7 299,80 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2666122800561	(TS40.25.3) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	5 850,00	5 850,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
		Total	Lei			6 788,81
48	DI124	( portal - bloc ST 8) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			6 956,79 548,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	94,60	548,68
	4029050	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,1200	1 000,00	123,62

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800563	( portal - bloc ST 8)	m3	1,0000	5 850,00	6 025,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,00
		<i>Total</i>	Lei			9 043,83
49	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			111,87
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 900,00	50,52
	4029050	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,72
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	160,00	0,26
		<i>Total</i>	Lei			1 901,72
50	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			410,76
						109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 900,00	76,38
	4029050	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,72
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	90,00	216,92
		<i>Total</i>	Lei			5 668,46
51	IzF20A	(=2.6kg) 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			88,17
						24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,60
	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	900,00	0,09
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	90,00	18,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,9000	45,00	40,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	240,00	0,48
		<i>Total</i>	Lei			254,80
52	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	Lei			9,81
53	TsD04B	Compactarea cu maial de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			72,45
						70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			144,90
		<b>7. Drumuri laterale,accese</b>				
		<b>7.1. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
54	nota	Tip I	m2			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	Lei			
55	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 516,20
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	420,00	1 516,20
		<i>Total</i>	Lei			1 576,85
56	TsC22K1 k=2	(+20m) Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3			1 344,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	420,00	1 344,00
		<i>Total</i>	Lei			1 397,76
57	DI96	(NUMAI Compactor 25 t )Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			387,40
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	325,00	387,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			402,90
58	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			40,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			416,00
59	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast(drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			584,61 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast -- amestic de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,07
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	325,00	8,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,42
		<i>Total</i>	Lei			20 168,99
60	DA12B	(H=22cm) 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 innororie	m3			797,70 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- - Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--- --- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		<i>Total</i>	Lei			54 227,62
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t			11 421,50 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 900,00	11 226,47
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,02
		<i>Total</i>	Lei			2 364,25
62	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Nisipul bitumat de exclus din norma)	m2			242,77 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70 ) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 600,00	225,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	2,20	0,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		<i>Total</i>	Lei			83 754,34
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m2)	t			11 419,90 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 900,00	11 224,90
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,00
		<i>Total</i>	Lei			1 187,67
64	DB16H	(BA16 ,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 (Nisipul bitumat de exclus din norma, la	m2			185,10 4,73



1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic BA16 de aplicat norma 0,097 tn/m2)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70 ) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	1 780,00	172,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,20	0,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50
		<i>Total</i>	Lei			63 859,22
		<b>7.2. Amenajarea intrarelor in curti</b>				
65	TsC03F1	( caseta ; Y=1.9t/m3 ) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	Lei			153,00
66	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		<i>Total</i>	Lei			297,48
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,94 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			36,71
68	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			136,82 0,00
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	450,00	10,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,00
		<i>Total</i>	Lei			23,26
69	DI96	(NUMAI Compactor 25 t )Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			387,29 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	325,00	387,29
		<i>Total</i>	Lei			65,84
70	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			40,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			68,00
71	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			79,41 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	420,00	79,41
		<i>Total</i>	Lei			58,76
72	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast(drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			584,61 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast -- amestic de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,07
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	325,00	8,87

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
		Total	Lei			4 326,10
73	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 innororire	m3			797,70 ----- 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- - Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--- --- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		Total	Lei			8 854,46
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t			11 417,05 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 900,00	11 222,05
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,00
		Total	Lei			502,35
75	DB16H	(BA16 ,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 (Nisipul bitumat de exclus din norma, la beton asfaltic BA16 de aplicat norma 0,097 tn/m2)	m2			185,10 ----- 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70 ) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0970	1 780,00	172,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,20	0,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50
		Total	Lei			13 697,34
76	DE11A	(BP100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15 XF1 , de 10x20 cm	m			180,83 ----- 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001	( C12/15 XF1 ) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 500,00	72,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (BP100.20.8)	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,05
		Total	Lei			10 668,68
		<b>7.3. Amenajarea platformelor la statiile auto</b>				
77	TsC03F1	( caseta ; Y=1.9t/m3 ) 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			900,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		Total	Lei			1 359,00
78	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		Total	Lei			2 642,34

1	2	3	4	5	6	7
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,84 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	Lei			325,92
80	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			136,79 0,00
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	450,00	10,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,00
		Total	Lei			206,55
81	DI96	(NUMAI Compactor 25 t )Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			387,40 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	325,00	387,40
		Total	Lei			584,97
82	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			40,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		Total	Lei			604,00
83	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			79,38 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	420,00	79,38
		Total	Lei			341,33
84	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast(drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			584,61 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast -- amestic de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,07
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	325,00	8,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
		Total	Lei			25 138,22
85	DA12C	(H=15cm) 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			684,92 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	450,00	571,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		Total	Lei			44 177,34
86	DA12B	(H=13cm) 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 innoroire	m3			797,70 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- - Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201672	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	450,00	548,55

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		<i>Total</i>	Lei			44 591,42
87	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m <sup>2</sup> )	t			11 420,31 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 900,00	11 225,31
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,00
		<i>Total</i>	Lei			2 946,44
88	DB19G	(BAD 22.4, conf. CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Nisipul bitumat de exclus din normă)	m <sup>2</sup>			242,77 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	(BAD 22.4, conf. CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70 ) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 600,00	225,60
	2710603420379	Otel patrat lam. cald lt = 30 mm	kg	0,0160	2,20	0,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		<i>Total</i>	Lei			104 389,47
89	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m <sup>2</sup> )	t			11 424,57 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 900,00	11 229,53
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,04
		<i>Total</i>	Lei			1 473,77
90	DB16H	(BA16 ,conf. CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Nisipul bitumat de exclus din normă, la beton asfaltic BA16 de aplicat normă 0,097 tn/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			185,10 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	(BA16 ,conf. CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70 ) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0970	1 780,00	172,66
	2710603420379	Otel patrat lam. cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,20	0,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50
		<i>Total</i>	Lei			79 592,66
		<b>7.4. Amenajarea trotuarului</b>				
91	TsC03F1	( caseta ; Y=1.9t/m <sup>3</sup> ) Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Total</i>	Lei			549,00
92	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		<i>Total</i>	Lei			1 067,43
93	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>			215,82 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	(LA30fr 16-32mm) Piatra spartă	m <sup>3</sup>	0,0040	450,00	1,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			131,65
94	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			136,77
	1411122201752	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	450,00	10,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,00
		<i>Total</i>	Lei			83,43
95	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			108,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	450,00	78,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	285,00	4,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	250,00	1,38
		<i>Total</i>	Lei			50 492,78
96	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			7,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	2,55
	14111222016601	( LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	450,00	5,13
		<i>Total</i>	Lei			-3 580,84
97	DE18A	( h=6)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/A-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			268,94
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare ( 20*10*6-gri )	m2	1,0150	170,00	172,55
	2651122100027	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	335,00	1,68
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	335,00	14,34
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	158,00	3,16
		<i>Total</i>	Lei			125 325,38
98	DE11A	(BP100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15 XF1 , de 10x20 cm	m			180,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001	( C12/15 XF1 ) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 500,00	72,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (BP100.20.8)	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
		<i>Total</i>	Lei			84 264,45
		<b>7.5. Amenajarea bordurii mari</b>				
99	DE10A	(100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Beton C16/20 XF1	m			281,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	266310210000118	Beton clasa.16/20	m3	0,0450	1 580,00	71,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,20	6,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	335,00	2,68
	2666122800285	(100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	145,00	145,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
		<i>Total</i>	Lei			268 868,69
		<b>8. Instalatii de semnalizare rutiera</b>				
		<b>8.1. Amenajarea indecatoarelor rutiere</b>				
100	DF18A	(CKM2.35=5buc;CKM2.40=11buc)Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie	buc			761,11

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera din metal, confectionati industrial ( pe fundatie din beton (C 16/20 XF1) )				103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000	Beton (C 16/20 XF1)	m3	0,1000	1 580,00	158,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			12 177,83
101	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			949,47 26,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	920,00	920,00
	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	0,65	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	24,00	0,48
		<i>Total</i>	Lei			18 989,36
		<b>8.2. Executarea marcajului rutier</b>				
102	DF17A	(transversal)Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			188,61 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	105,00	76,65
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	90,00	31,50
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	750,00	36,00
		<i>Total</i>	Lei			1 546,61

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.