

# Constructia strazii "Drumul Pietii" din s.Dubasarii Vechi, r-ul Criulen

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № PC0+00-PC3+25.Lucrari de constructii. (Etapa I)

Valoarea de deviz 2 394 409,27 lei

Intocmit in prețuri curente 28.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Etapa I</b>				
		<b>1.1. Lucrari prigatoare</b>				
		<b>1.1.1. Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta</b>				
1	TsC19C1	(Hmed=20cm) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	2,5100	678,90	1 704,04
2	TsC02D1	(INCARCAREA in auto matrialului demolat) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,5100	1 741,05	4 370,04
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (depozit pe sectorul PC0+00-PC4+00)	t	326,3000	8,10	2 643,03
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,5100	174,80	438,76
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III K=2,0000	100 m3	2,5100	119,24	299,29
		<i>Total</i>	lei			9 455,16
		<b>Total Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta Inklusiv salariu</b>				<b>9 455,16 49,60</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 455,16
		<b>Total Lucrari prigatoare Inclusiv salariu</b>				<b>9 455,16 49,60</b>
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
6	TsC19B1	(Y=1.9t/m3) 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	0,9300	562,10	522,75
7	TsC02C1	(INCARCAREA in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	0,9300	1 500,15	1 395,14
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ( p-ru executarea terasamentului )	t	176,7000	6,96	1 229,82
9	TsC19B1	( Y=1.9t/m3) 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	3,8800	562,10	2 180,95
10	TsC02C1	(INCARCAREA in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	3,8800	1 500,15	5 820,58
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	737,2000	8,10	5 971,32
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,8100	166,11	798,98
13	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	4,8100	110,54	531,72
14	DI96	(NUMAI Compactor 25t) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,9300	655,62	609,73
15	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de	m3	9,3000	34,00	316,20

1	2	3	4	5	6	7
		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				
16	TsC03F1	(santului de garda L=508m ; Y=1.8t/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 m <sup>3</sup>	2,9500	1 012,50	2 986,88
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	531,0000	8,10	4 301,10
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	2,9500	166,11	490,02
19	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II K=2,0000	100 m <sup>3</sup>	2,9500	110,55	326,12
		<i>Total</i>	lei			27 481,31
		<b>Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>27 481,31 145,26</b>
		<b>1.3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
20	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	100m <sup>2</sup>	4,7800	121,90	582,69
21	TsC02B1	(taluzurilor S=416m <sup>2</sup> ) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m <sup>3</sup>	0,4160	1 602,31	666,56
22	TsE05B	( terasamentului ) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m <sup>2</sup>	14,8900	121,90	1 815,16

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
		<i>Total</i>	lei			3 064,41
		<b>Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu</b>				<b>3 064,41</b>
		<b>1.4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>1.4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 (min. M400) conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)</b>				
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30, (min.M400) fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	478,0000	51,25	24 496,01
24	DI116	Pentru fiecare 1*5=5.0cm urmatoare se adauga sau se scade la norma DI115 K=5,0000	m2	478,0000	21,92	10 475,46
		<i>Total</i>	lei			34 971,47
		<b>Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 (min. M400) conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare) Inclusiv salariu</b>				<b>34 971,47 787,94</b>
		<b>1.4.2. Amenajarea bordurilor BR100.30.15</b>				
25	TsC54B	(LA30 (min. M400) fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,4000	543,47	5 652,08
26	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO=22.40m3) 30x15 cm (BP100.30.15)	m	331,0000	255,16	84 458,93
		<i>Total</i>	lei			90 111,01
		<b>Total Amenajarea bordurilor BR100.30.15 Inclusiv salariu</b>				<b>90 111,01 10 690,47</b>
		<b>1.4.3. Sistemul rutier</b>				
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm	m3	148,9000	335,24	49 916,56

1	2	3	4	5	6	7
		Kcomp-1.22)				
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	272,6000	627,71	171 112,91
29	DC05B	(BcR40) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 16 cm (min C25/30) K=0,8900	m2	1 177,0000	335,78	395 218,93
30	pret	Polietilen min.200 mk	m2	1 177,0000	7,00	8 239,00
31	anons	Executarea rosturilor de comprimare		65,0000	0,00	0,00
32	pret	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m=260buc	kg	259,7400	20,00	5 194,80
33	pret	Fise montate A240 d4mm L=200mm=520buc	kg	10,4000	19,00	197,60
34	pret	Mastica	t	0,1710	33 000,00	5 643,00
35	pret	Ungere cu bitum	t	0,0100	33 000,00	330,00
36	pret	Capac din cauciuc sau polietilen	buc	520,0000	6,00	3 120,00
37	Anons	Executarea rosturilor de dilatare		7,0000	0,00	0,00
38	pret	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m	kg	48,9500	20,00	979,00
39	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-4500mm	kg	25,2000	20,00	504,00
40	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-410mm	kg	4,0380	20,00	80,76
41	pret	Mastica	t	0,0220	33 000,00	726,00
42	pret	Garnitura din lemn	m3	0,1000	6 500,00	650,00
43	pret	Capac din cauciuc sau polietilen	buc	49,0000	6,00	294,00
44	pret	Ungere cu bitum	t	0,0010	33 000,00	33,00
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	252,0000	35,55	8 958,60
		<i>Total</i>	lei			651 198,16
		<b>Total Sistemul rutier Inclusiv salariu</b>				<b>651 198,16 51 052,07</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			776 280,64
		<b>Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu</b>				<b>776 280,64 62 530,48</b>
		<i>Total</i>	lei			816 281,52
		<b>Total Etapa I Inclusiv salariu</b>				<b>816 281,52 62 725,34</b>
		<b>2. Etapa II</b>				
		<b>2.1. Lucrari prigatoare</b>				
		<b>2.1.1. Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta</b>				
46	TsC19C1	(Hmed=20cm) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	0,3600	678,89	244,40
47	TsC02D1	(INCARCAREA in auto matrialului demolat) Saptura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,3600	1 741,06	626,78
48	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (depozit pe sectorul PC0+00-PC4+00)	t	46,8000	8,10	379,08
49	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,3600	174,81	62,93
50	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III K=2,0000	100 m3	0,3600	119,25	42,93
		<i>Total</i>	lei			1 356,12
		<b>Total Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta Inclusiv salariu</b>				<b>1 356,12 7,11</b>
		<i>Total</i>	lei			1 356,12
		<b>Total Lucrari prigatoare Inclusiv salariu</b>				<b>1 356,12 7,11</b>
		<b>2.2. Lucrari de terasament</b>				
51	TsC19B1	(Y=1.9t/m3)	100	2,2200	562,10	1 247,86

1	2	3	4	5	6	7
		Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	m3			
52	TsC02C1	(INCARCAREA in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	2,2200	1 500,15	3 330,33
53	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ( p-ru executarea terasamentului )	t	421,8000	6,96	2 935,74
54	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- din rezerva) 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	5,1600	1 012,50	5 224,50
55	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km ( p-ru executarea terasamentului )	t	980,4000	11,49	11 264,79
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,3800	166,11	1 225,89
57	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	7,3800	110,55	815,85
58	DI96	(NUMAI Compactor 25t) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	7,3800	655,60	4 838,35
59	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	73,8000	34,00	2 509,20
		<i>Total</i>	lei			33 392,51
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>33 392,51 138,15</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
60	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	5,3000	121,91	646,10
61	TsC02B1	(taluzurilor S=416m2) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,8290	1 602,34	1 328,34
62	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	16,4500	121,91	2 005,37
		<i>Total</i>	lei			3 979,81
		<b>Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu</b>				<b>3 979,81</b>
		<b>2.4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>2.4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 (min. M400) conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)</b>				
63	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30, (min.M400) fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	530,0000	51,25	27 160,80
64	DI116	Pentru fiecare 1*5=5.0cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 K=5,0000	m2	530,0000	21,92	11 615,05
		<i>Total</i>	lei			38 775,85
		<b>Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 (min. M400) conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare) Inclusiv salariu</b>				<b>38 775,85 873,65</b>
		<b>2.4.2. Amenajarea bordurilor</b>				



1	2	3	4	5	6	7
		<b>BR100.30.15</b>				
65	TsC54B	(LA30 (min. M400) fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,4000	543,47	6 195,54
66	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO=22.40m3) 30x15 cm (BP100.30.15)	m	362,0000	255,16	92 368,97
		<i>Total</i>	lei			98 564,51
		<b>Total Amenajarea bordurilor BR100.30.15 Inclusiv salariu</b>				<b>98 564,51 11 693,03</b>
		<b>2.4.3. Sistemul rutier</b>				
67	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	164,5000	335,24	55 146,26
68	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	301,8000	627,71	189 441,95
69	DC05B	(BcR40) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 16 cm (min C25/30) K=0,8900	m2	1 305,0000	335,79	438 199,43
70	pret	Polietilen min.200 mk	m2	1 305,0000	7,00	9 135,00
71	anons	Executarea rosturilor de comprimare		71,0000	0,00	0,00
72	pret	Ace metalice 500C d18mm L- 0.5m=260buc	kg	283,7200	20,00	5 674,40
73	pret	Fise montate A240 d4mm L=200mm=520buc	kg	11,3600	19,00	215,84
74	pret	Mastica	t	0,1860	33 000,00	6 138,00
75	pret	Ungere cu bitum	t	0,0100	33 000,00	330,00
76	pret	Capac din cauciuc sau polietilen	buc	568,0000	6,00	3 408,00
77	Anons	Executarea rosturilor de dilatare		8,0000	0,00	0,00
78	pret	Ace metalice 500C d18mm L- 0.5m	kg	55,9500	20,00	1 119,00
79	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240	kg	28,8000	20,00	576,00

1	2	3	4	5	6	7
		d4mm L-4500mm				
80	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-410mm	kg	4,6140	20,00	92,28
81	pret	Mastica	t	0,0250	33 000,00	825,00
82	pret	Garnitura din lemn	m3	0,1000	6 500,00	650,00
83	pret	Capac din cauciuc sau polietilen	buc	56,0000	6,00	336,00
84	pret	Ungere cu bitum	kg	0,0010	33 000,00	33,00
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	276,5000	35,55	9 829,68
		<i>Total</i>	lei			721 149,84
		<b>Total Sistemul rutier Inclusiv salariu</b>				<b>721 149,84 56 541,71</b>
		<i>Total</i>	lei			858 490,20
		<b>Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu</b>				<b>858 490,20 69 108,39</b>
		<i>Total</i>	lei			897 218,64
		<b>Total Etapa II Inclusiv salariu</b>				<b>897 218,64 69 253,65</b>
		<b>3. Etapa III</b>				
		<b>3.1. Instalarea indecatelor rutiere</b>				
86	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	15,0000	480,18	7 202,70
87	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	27,0000	881,58	23 802,66
		<i>Total</i>	lei			31 005,36
		<b>Total Instalarea indecatelor rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>31 005,36 1 243,32</b>
		<i>Total</i>	lei			31 005,36
		<b>Total Etapa III Inclusiv salariu</b>				<b>31 005,36 1 243,32</b>

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 744 505,52
		Fondul social	24 %			31 973,35
		Cheltuieli de regie	8 %			142 118,31
		Total				1 918 597,18
		Beneficiu	4 %			76 743,88
		Total				1 995 341,06
		TVA	20 %			399 068,21
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>2 394 409,27</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Constructia strazii "Drumul Pietii" din s.Dubasarii Vechi, r-ul Criulen

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № PC0+00-PC3+25.Lucrari de constructii. (Etapa I)

Valoarea de deviz 2 394 409,27 lei

Intocmit in prețuri curente 28.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1 594,0520	52,00	82 890,70
2.	7129020012800	Pavator	h-om	649,5600	52,00	33 777,12
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	44,1796	52,00	2 297,34
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,5600	52,00	393,12
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	187,6526	52,00	9 757,92
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	78,9636	52,00	4 106,11
<b>Total manopera</b>						<b>133 222,31</b>

### Materiale:

1.	1239876543299	Polietilen min.200 mk	m2	2 482,0000	7,00	17 374,00
2.	1411122201646	LA30, (min M 400) fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-----Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	116,6032	347,86	40 561,59
3.	14111222016601	(LA30, min. M400) fr.16-32mm ) Piatra sparta 20-40 mm	m3	190,5120	347,86	66 271,51
4.	1411122201672	LA30, (min M 400) fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-----Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	700,1936	347,86	243 569,35
5.	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	25,5886	347,86	8 901,24
6.	1421102200467	Balast	m3	382,3480	244,33	93 419,09
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,5440	162,19	899,18
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	66,2694	196,00	12 988,81
9.	1422102205512	(BcR40) Beton in banda pentru longrine (min C25/30)	m3	13,2539	1 521,00	20 159,18
10.	1422102205515	(BcR40) Beton in imbracaminte (min C25/30)	m3	397,6164	1 521,00	604 774,54
11.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0442	125,00	5,52
12.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	8,8359	25,00	220,89
13.	2320166200676	White spirit	kg	28,7167	28,00	804,07
14.	2320187315789	Decofrol	kg	24,2988	28,00	680,37
15.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	223,1069	33,00	7 362,53
16.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	27,0000	859,00	23 193,00
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 023,5600	2,32	4 694,66

18.	2663102100000	Beton	m3	1,5000	1 235,00	1 852,50
19.	2663102100001	Beton ( C16/20 XO)	m3	31,1850	1 235,00	38 513,47
20.	2666122800285	Borduri prefabricate din beton BP100.30.15	m	696,4650	160,00	111 434,40
21.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,8498	2 000,00	3 699,60
22.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	150,2106	5,00	751,05
23.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	130,3299	35,00	4 561,55
24.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	11,0448	20,00	220,89
25.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	15,0000	300,00	4 500,00
26.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	39,7616	5,00	198,81
27.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	4,4180	28,00	123,70
28.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,8359	33,00	291,58
29.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	54,0000	2,00	108,00
30.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,5400	1,00	0,54
31.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	54,0000	2,00	108,00
32.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	15,4629	33,00	510,28
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	376,2316	6,00	2 257,40
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,1580	6,00	24,95
35.	4100126202818	Apa	m3	2,1800	6,00	13,08
36.	9876543210018 A24	Mastica	t	0,4040	33 000,00	13 332,00
37.	9876543210018 A24	Fise montate A240 d4mm L=200mm=520buc	kg	21,7600	19,00	413,44
38.	987654321002	Ungere cu bitum	t	0,0220	33 000,00	726,00
39.	98765432100912 5	Garnitura din lemn	m3	0,2000	6 500,00	1 300,00
40.	98765432100912 6	Capac din cauciuc sau polietilen	buc	1 193,0000	6,00	7 158,00
41.	98765432100950 0C	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m	kg	648,3600	20,00	12 967,20
42.	9876543219870 A24	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L- 4500mm	kg	62,6520	20,00	1 253,04
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 352 199,0 1</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,1560	145,00	1 327,62
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,5780	145,00	663,81
3.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	99,4041	15,00	1 491,06
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	42,2607	645,00	27 258,14
5.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4 859,7560	4,00	19 439,02
6.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	99,4041	350,00	34 791,44
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,4536	270,00	122,47
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	148,1952	270,00	40 012,71
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	11,0880	279,00	3 093,55
10.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	8,5559	450,00	3 850,15
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,9056	550,00	5 448,08
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,2475	450,00	8 211,38
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	48,0487	365,00	17 537,77

14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	28,5260	365,00	10 411,98
15.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	99,4041	33,00	3 280,33
16.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	99,4041	75,00	7 455,31
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	155,3790	45,00	6 992,06
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	44,1796	200,00	8 835,92
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	44,1796	450,00	19 880,82
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	95,7496	300,00	28 724,88
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	36,6275	280,00	10 255,70
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>259 084,20</b>

Total	lei	1 744 505,52
Fondul social	24 %	31 973,35
Cheltuieli de regie	8 %	142 118,31
Total		1 918 597,18
Beneficiu	4 %	76 743,88
Total		1 995 341,06
TVA	20 %	399 068,21

**Total deviz:**

**2 394 409,27**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Etapa I</b>				
		<b>1.1. Lucrari prigatoare</b>				
		<b>1.1.1. Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta</b>				
1	TsC19C1	(Hmed=20cm) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			678,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	365,00	678,90
		<i>Total</i>	lei			1 704,04
2	TsC02D1	(INCARCAREA in auto matrialului demolat) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 741,05
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	365,00	1 741,05
		<i>Total</i>	lei			4 370,04
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (depozit pe sectorul PC0+00-PC4+00)	t			8,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			2 643,03
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			174,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	52,00	19,76
	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	347,86	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	365,00	153,30
		<i>Total</i>	lei			438,76
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III K=2,0000	100 m3			119,24
	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	347,86	9,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	365,00	109,50
		<i>Total</i>	lei			299,29
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
6	TsC19B1	(Y=1.9t/m3) 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			562,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	365,00	562,10
		<i>Total</i>	lei			522,75
7	TsC02C1	(INCARCAREA in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3			1 500,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	365,00	1 500,15
		<i>Total</i>	lei			1 395,14
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ( p-ru executarea	t			6,96

1	2	3	4	5	6	7
		terasamentului )				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
		Total	lei			1 229,82
9	TsC19B1	( Y=1.9t/m3) 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			562,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	365,00	562,10
		Total	lei			2 180,95
10	TsC02C1	(INCARCAREA in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3			1 500,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	365,00	1 500,15
		Total	lei			5 820,58
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t			8,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		Total	lei			5 971,32
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,72
	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	347,86	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	365,00	146,00
		Total	lei			798,98
13	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			110,54
	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	347,86	8,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	365,00	102,20
		Total	lei			531,72
14	DI96	(NUMAI Compactor 25t) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			655,62
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	655,62
		Total	lei			609,73
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			34,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	6,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	280,00	28,00
		Total	lei			316,20
16	TsC03F1	(santului de garda L=508m ; 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 autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Total	lei			2 986,88
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t			8,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		Total	lei			4 301,10
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,72
	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	347,86	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	365,00	146,00
		Total	lei			490,02
19	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3			110,55



1	2	3	4	5	6	7
		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II K=2,0000				
	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	347,86	8,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	365,00	102,20
		<i>Total</i>	lei			326,12
		<b>1.3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
20	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			121,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	645,00	121,90
		<i>Total</i>	lei			582,69
21	TsC02B1	(taluzurilor S=416m2) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 602,31
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	365,00	1 602,31
		<i>Total</i>	lei			666,56
22	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			121,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	645,00	121,90
		<i>Total</i>	lei			1 815,16
		<b>1.4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>1.4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 (min. M400) conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)</b>				
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30, (min.M400) fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			51,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	52,00	1,65
	14111222016601	(LA30, min. M400) fr.16-32mm ) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	347,86	43,83
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	6,00	0,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	645,00	2,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	280,00	0,27
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	279,00	3,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	270,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			24 496,01
24	DI116	Pentru fiecare 1*5=5.0cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 K=5,0000	m2			21,92
	14111222016601	(LA30, min. M400) fr.16-32mm ) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0126	347,86	21,92
		<i>Total</i>	lei			10 475,46
		<b>1.4.2. Amenajarea bordurilor BR100.30.15</b>				
25	TsC54B	(LA30 (min. M400) fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			543,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	347,86	400,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	145,00	60,90
		<i>Total</i>	lei			5 652,08

1	2	3	4	5	6	7
26	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO=22.40m3) 30x15 cm (BP100.30.15)	m			255,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	52,00	7,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	52,00	22,88
	2663102100001	Beton ( C16/20 XO)	m3	0,0450	1 235,00	55,57
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,32	6,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	162,19	1,30
	2666122800285	Borduri prefabricate din beton BP100.30.15	m	1,0050	160,00	160,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,00	0,04
		Total	lei			84 458,93
		<b>1.4.3. Sistemul rutier</b>				
27	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			335,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	52,00	7,80
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	244,33	298,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	6,00	0,42
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	645,00	13,93
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	280,00	2,72
		Total	lei			49 916,56
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			627,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	52,00	31,20
	1411122201646	LA30, (min M 400) fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-----Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	347,86	70,62
	1411122201672	LA30, (min M 400) fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-----Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	347,86	424,04
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	6,00	0,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	645,00	27,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	270,00	69,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,20
		Total	lei			171 112,91
29	DC05B	(BcR40) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 16 cm (min C25/30) K=0,8900	m2			335,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	52,00	0,93
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	52,00	30,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	52,00	0,93
	1422102205512	(BcR40) Beton in banda pentru longrine (min C25/30)	m3	0,0060	1 521,00	8,12
	1422102205515	(BcR40) Beton in imbracaminte (min C25/30)	m3	0,1800	1 521,00	243,66
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	20,00	0,09
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	28,00	0,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	196,00	5,23
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	5,00	0,30
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	33,00	2,97
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	35,00	1,84
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	125,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	33,00	0,12
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	33,00	0,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	28,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040	25,00	0,09
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	6,00	0,38
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	5,00	0,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	28,00	0,27
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	75,00	3,00
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	350,00	14,02
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	33,00	1,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	280,00	1,77
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	200,00	3,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	450,00	8,01

1	2	3	4	5	6	7
	295224000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	4,00	7,83
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	15,00	0,60
		Total	lei			395 218,93
30	pret	Polietilen min.200 mk	m2			7,00
	1239876543299	Polietilen min.200 mk	m2	1,0000	7,00	7,00
		Total	lei			8 239,00
31	anons	Executarea rosturilor de comprimare				0,00
		Total	lei			
32	pret	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m=260buc	kg			20,00
	987654321009500 C	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			5 194,80
33	pret	Fise montate A240 d4mm L=200mm=520buc	kg			19,00
	9876543210018A 24	Fise montate A240 d4mm L=200mm=520buc	kg	1,0000	19,00	19,00
		Total	lei			197,60
34	pret	Mastica	t			33 000,00
	9876543210018A 24	Mastica	t	1,0000	33 000,00	33 000,00
		Total	lei			5 643,00
35	pret	Ungere cu bitum	t			33 000,00
	987654321002	Ungere cu bitum	t	1,0000	33 000,00	33 000,00
		Total	lei			330,00
36	pret	Capac din cauciuc sau polietilen	buc			6,00
	987654321009126	Capac din cauciuc sau polietilen	buc	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			3 120,00
37	Anons	Executarea rosturilor de dilatare				0,00
		Total	lei			
38	pret	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m	kg			20,00
	987654321009500 C	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			979,00
39	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-4500mm	kg			20,00
	9876543219870A 24	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-4500mm	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			504,00
40	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-410mm	kg			20,00
	9876543219870A 24	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-4500mm	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			80,76
41	pret	Mastica	t			33 000,00
	9876543210018A 24	Mastica	t	1,0000	33 000,00	33 000,00
		Total	lei			726,00
42	pret	Garnitura din lemn	m3			6 500,00
	987654321009125	Garnitura din lemn	m3	1,0000	6 500,00	6 500,00
		Total	lei			650,00
43	pret	Capac din cauciuc sau polietilen	buc			6,00
	987654321009126	Capac din cauciuc sau polietilen	buc	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			294,00
44	pret	Ungere cu bitum	t			33 000,00
	987654321002	Ungere cu bitum	t	1,0000	33 000,00	33 000,00
		Total	lei			33,00
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			35,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,00	15,08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,00	0,24
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
		Total	lei			8 958,60

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Etapa II</b>				
		<b>2.1. Lucrari prigatoare</b>				
		<b>2.1.1. Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta</b>				
46	TsC19C1	(Hmed=20cm) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			678,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	365,00	678,89
		<i>Total</i>	lei			244,40
47	TsC02D1	(INCARCAREA in auto matrialului demolat) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 741,06
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	365,00	1 741,06
		<i>Total</i>	lei			626,78
48	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (depozit pe sectorul PC0+00-PC4+00)	t			8,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			379,08
49	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			174,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	52,00	19,75
	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	347,86	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	365,00	153,31
		<i>Total</i>	lei			62,93
50	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III K=2,0000	100 m3			119,25
	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	347,86	9,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	365,00	109,50
		<i>Total</i>	lei			42,93
		<b>2.2. Lucrari de terasament</b>				
51	TsC19B1	(Y=1.9t/m3) 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			562,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	365,00	562,10
		<i>Total</i>	lei			1 247,86
52	TsC02C1	(INCARCAREA in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3			1 500,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	365,00	1 500,15
		<i>Total</i>	lei			3 330,33
53	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ( p-ru executarea terasamentului )	t			6,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
		<i>Total</i>	lei			2 935,74
54	TsC03F1	(Y=1.9t/m3 ---- din rezerva) 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			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			5 224,50
55	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km ( p-ru executarea	t			11,49

1	2	3	4	5	6	7
		terasamentului )				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		Total	lei			11 264,79
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,72
	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	347,86	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	365,00	146,00
		Total	lei			1 225,89
57	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			110,55
	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	347,86	8,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	365,00	102,20
		Total	lei			815,85
58	DI96	(NUMAI Compactor 25t) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			655,60
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	655,60
		Total	lei			4 838,35
59	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			34,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	6,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	280,00	28,00
		Total	lei			2 509,20
		<b>2.3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
60	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			121,91
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	645,00	121,91
		Total	lei			646,10
61	TsC02B1	(taluzurilor S=416m2) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 602,34
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	365,00	1 602,34
		Total	lei			1 328,34
62	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			121,91
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	645,00	121,91
		Total	lei			2 005,37
		<b>2.4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>2.4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 (min. M400) conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)</b>				
63	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30, (min.M400) fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			51,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	52,00	1,65
	14111222016601	(LA30, min. M400) fr.16-32mm ) Piatra sparta 20-	m3	0,1260	347,86	43,83

1	2	3	4	5	6	7
		40 mm				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	6,00	0,04
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	645,00	2,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	280,00	0,27
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	279,00	3,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	270,00	0,12
		Total	lei			27 160,80
64	DI116	Pentru fiecare 1*5=5.0cm următor se adaugă sau se scade la norma DI115 K=5,0000	m2			21,92
	14111222016601	(LA30, min. M400) fr.16-32mm ) Piatra spartă 20-40 mm	m3	0,0126	347,86	21,92
		Total	lei			11 615,05
		<b>2.4.2. Amenajarea bordurilor BR100.30.15</b>				
65	TsC54B	(LA30 (min. M400) fr.16-32mm) Strat de fundație din piatră spartă	m3			543,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1411122201752	(LA30, min.M.400, fr.16-32mm) Piatra spartă	m3	1,1500	347,86	400,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	145,00	60,90
		Total	lei			6 195,54
66	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton (C16/20 XO=22.40m3) 30x15 cm (BP100.30.15)	m			255,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	52,00	7,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	52,00	22,88
	2663102100001	Beton ( C16/20 XO)	m3	0,0450	1 235,00	55,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,32	6,77
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	162,19	1,30
	2666122800285	Borduri prefabricate din beton BP100.30.15	m	1,0050	160,00	160,80
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	6,00	0,04
		Total	lei			92 368,97
		<b>2.4.3. Sistemul rutier</b>				
67	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimă 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			335,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	52,00	7,80
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	244,33	298,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	6,00	0,42
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	645,00	13,93
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	280,00	2,72
		Total	lei			55 146,26
68	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără inrorire	m3			627,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	52,00	31,20
	1411122201646	LA30, (min M 400) fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-----Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	347,86	70,62
	1411122201672	LA30, (min M 400) fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-----Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	347,86	424,04
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	6,00	0,90
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	645,00	27,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	270,00	69,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,20
		Total	lei			189 441,95
69	DC05B	(BcR40) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executată într-un singur strat, cu grosimea de 16 cm (min C25/30) K=0,8900	m2			335,79
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	52,00	0,93

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	52,00	30,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	52,00	0,93
	1422102205512	(BcR40) Beton in banda pentru longrine (min C25/30)	m3	0,0060	1 521,00	8,12
	1422102205515	(BcR40) Beton in imbracaminte (min C25/30)	m3	0,1800	1 521,00	243,66
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	20,00	0,09
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	28,00	0,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	196,00	5,23
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	5,00	0,30
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	33,00	2,97
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	35,00	1,84
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	125,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	33,00	0,12
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	33,00	0,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	28,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040	25,00	0,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	6,00	0,38
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	5,00	0,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	28,00	0,27
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	75,00	3,00
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	350,00	14,02
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	33,00	1,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	280,00	1,77
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	200,00	3,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	450,00	8,01
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	4,00	7,83
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	15,00	0,60
		Total	lei			438 199,43
70	pret	Polietilen min.200 mk	m2			7,00
	1239876543299	Polietilen min.200 mk	m2	1,0000	7,00	7,00
		Total	lei			9 135,00
71	anons	Executarea rosturilor de comprimare				0,00
		Total	lei			
72	pret	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m=260buc	kg			20,00
	987654321009500 C	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			5 674,40
73	pret	Fise montate A240 d4mm L=200mm=520buc	kg			19,00
	9876543210018A 24	Fise montate A240 d4mm L=200mm=520buc	kg	1,0000	19,00	19,00
		Total	lei			215,84
74	pret	Mastica	t			33 000,00
	9876543210018A 24	Mastica	t	1,0000	33 000,00	33 000,00
		Total	lei			6 138,00
75	pret	Ungere cu bitum	t			33 000,00
	987654321002	Ungere cu bitum	t	1,0000	33 000,00	33 000,00
		Total	lei			330,00
76	pret	Capac din cauciuc sau polietilen	buc			6,00
	987654321009126	Capac din cauciuc sau polietilen	buc	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			3 408,00
77	Anons	Executarea rosturilor de dilatare				0,00
		Total	lei			
78	pret	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m	kg			20,00
	987654321009500 C	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			1 119,00
79	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-4500mm	kg			20,00
	9876543219870A 24	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-4500mm	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			576,00
80	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-410mm	kg			20,00
	9876543219870A 24	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-4500mm	kg	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			92,28
81	pret	Mastica	t			33 000,00
	9876543210018A 24	Mastica	t	1,0000	33 000,00	33 000,00
		<i>Total</i>	lei			825,00
82	pret	Garnitura din lemn	m3			6 500,00
	987654321009125	Garnitura din lemn	m3	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Total</i>	lei			650,00
83	pret	Capac din cauciuc sau polietilen	buc			6,00
	987654321009126	Capac din cauciuc sau polietilen	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			336,00
84	pret	Ungere cu bitum	kg			33 000,00
	987654321002	Ungere cu bitum	t	1,0000	33 000,00	33 000,00
		<i>Total</i>	lei			33,00
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			35,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,00	15,08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,00	0,24
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
		<i>Total</i>	lei			9 829,68
		<b>3. Etapa III</b>				
		<b>3.1. Instalarea indecatelor rutiere</b>				
86	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			480,18
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	52,00	17,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	52,00	39,52
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 235,00	123,50
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			7 202,70
87	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			881,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	52,00	14,56
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	859,00	859,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			23 802,66

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.