

## Lucrari de reabilitare a strazilor din intravilanul s.Pelinei in cadrul Programului Governamental (Europa este aproape)

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 868 070,04 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>1.1. Demolarea sistemului rutier</b>				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed= 5 cm	m3	22,20	43,82 12,15	972,830 269,746
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed= 10 cm	m3	39,05	43,82 12,15	1 711,216 474,485
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed= 12 cm	m3	76,73	43,82 12,15	3 362,397 932,324
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed= 35 cm	m3	275,00	43,82 12,15	12 050,816 3 341,445
5	TsC03F1	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 ( Incarcarea k=0,8)	100 m3	4,13	1 083,82 0,00	4 476,160 0,000
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	661,00	9,28 0,00	6 134,080 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,13	330,67 30,59	1 365,663 126,333

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			30 073,162
		<b>Total Demolarea sistemului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>30 073,162 5 144,333</b>
		<b>1.2. Demolarea acoperirii existente din beton la intrari in curti</b>				
8	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,60	358,12 290,60	214,870 174,358
9	TsC02D1	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. (Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3	0,006	2 289,67 0,00	13,738 0,000
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,44	12,28 0,00	17,683 0,000
		<i>Total</i>	lei			246,291
		<b>Total Demolarea acoperirii existente din beton la intrari in curti Inclusiv salariu</b>				<b>246,291 174,358</b>
		<b>1.3. Demontarea caminelor de vizitare nefunctionale</b>				
11	RpCB18F	Demolarea caminelor existente din beton cu ciocan pneumatic	m3	0,30	358,12 290,60	107,435 87,179
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	0,10	175,04 175,04	17,504 17,504
13	TsC02D1	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. (Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3	0,004	2 289,50 0,00	9,158 0,000
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,91	12,28 0,00	11,175 0,000
		<i>Total</i>	lei			145,272
		<b>Total Demontarea caminelor de vizitare nefunctionale</b>				<b>145,272 104,683</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.4. Demontarea partiala jgheabului existent din beton PC3+32 - PC3+56</b>				
15	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea partiala jgheabului existent din beton; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8	m3	5,00	938,39 492,83	4 691,974 2 464,130
16	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subsansambluri re folosibile (Demontarea grilelor de captare a apelor pluviale de pe drumul lateral PC 3+46)	t	1,00	1 722,73 849,70	1 722,726 849,700
17	TrB22F2A 1	Incarcarea material din metal demontate cu macaraua	t	1,00	109,56 28,89	109,556 28,890
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	13,00	12,28 0,00	159,640 0,000
		<i>Total</i>	lei			6 683,896
		<b>Total Demontarea partiala jgheabului existent din beton PC3+32 - PC3+56</b>				<b>6 683,896</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>3 342,720</b>
		<b>1.5. Taierea copacilor</b>				
19	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	4,00	146,50 138,50	586,003 554,004
20	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	0,04	1 636,55 0,00	65,462 0,000
21	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	1,20	55,23 55,23	66,277 66,277
22	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1,20	15,11 0,00	18,127 0,000
		<i>Total</i>	lei			735,869

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Taierea copacilor Inclusiv salariu</b>				<b>735,869 620,281</b>
		<b>1.6. Defrisarea arbusrilor</b>				
23	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,10	3 394,95 0,00	339,495 0,000
		<i>Total</i>	lei			339,495
		<b>Total Defrisarea arbusrilor Inclusiv salariu</b>				<b>339,495</b>
		<i>Total</i>	lei			38 223,985
		<b>Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu</b>				<b>38 223,985 9 386,375</b>
		<b>2. Lucrari de terasamente</b>				
24	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Amenajarea santului de garda pentru evacuarea precipitatilor atmosferice din amontele drumului cu autogrederul, pamint grupa a II-a)	100 m3	1,33	2 708,22 0,00	3 601,935 0,000
25	TsC03F1	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 (Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier, la depozit, Y=1.90t/m3)	100 m3	2,73	1 354,77 0,00	3 698,522 0,000
26	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	518,70	10,80 0,00	5 601,960 0,000
27	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=4	100 m3	2,73	420,11 0,00	1 146,906 0,000

1	2	3	4	5	6	7
28	TsC03F1	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 (Excavarea pamintului din debleu, la depozit, Y=1.90t/m3)	100 m3	0,43	1 354,77 0,00	582,551 0,000
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	81,70	10,80 0,00	882,360 0,000
30	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=4	100 m3	0,43	420,11 0,00	180,648 0,000
31	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Excavarea pamintului din sant la gunoi, Y=1.20t/m3)	100 m3	0,20	1 174,13 0,00	234,827 0,000
32	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	24,00	10,80 0,00	259,200 0,000
33	TsC03F1	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 (Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportare pina la 1 km la constructia rampleului, impingerea cu buldozer la 30m, Y=1.90t/m3)	100 m3	3,58	1 354,77 0,00	4 850,077 0,000
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	680,20	9,28 0,00	6 312,256 0,000
35	TsC22D1	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	100 m3	3,58	1 800,48 0,00	6 445,718 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		articolele respective TSB19B1 teren catg. II k=3				
36	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Decaparea acostamentului existent cu buldozer pina la 20m)	100 m3	2,17	1 155,31 0,00	2 507,018 0,000
37	TsC22D1	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, k=1	100 m3	2,17	600,16 0,00	1 302,347 0,000
38	TsC22D1	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 k=2, ( Intoarcerea pamintului decapat dupa asternerea stratului de fundatie din balast)	100 m3	2,17	1 200,32 0,00	2 604,694 0,000
39	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 ( taierea treptelor de infratire)	100 m3	0,31	2 055,55 0,00	637,220 0,000
40	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma ( fara tractor)	100 m3	5,75	835,59 0,00	4 804,654 0,000
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,11	330,67 30,59	3 012,397 278,668
42	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2	26,59	141,79 0,00	3 770,138 0,000
43	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	5,22	769,83 769,83	4 018,503 4 018,503
		<i>Total</i>	lei			56 453,931
		<b>Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>56 453,931</b>
		<b>3. Lucrari de consolidare</b>				<b>4 297,171</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1. Amenajarea casiurilor pe acostament</b>				
44	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	0,32	128,31 128,31	41,058 41,058
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	0,16	946,73 84,12	151,477 13,459
46	DI119	Beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	0,16	4 102,99 271,06	656,479 43,369
47	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm ( beton - 0,081 m3/ml)	m	9,00	406,50 56,93	3 658,530 512,369
		<i>Total</i>	lei			4 507,544
		<b>Total Amenajarea casiurilor pe acostament Inclusiv salariu</b>				<b>4 507,544 610,255</b>
		<b>3.2. Amenajarea santurilor trapezoidale cu beton monolit ( 1:1,5, b=0,4 m, h=0,6)</b>				
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	5,80	175,04 175,04	1 015,222 1 015,222
49	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,92	857,35 857,35	788,760 788,760
50	TsE02B	Finisarea manuala a fundului, in teren mijlociu	100m2	0,17	333,94 333,94	56,769 56,769
51	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4, XD3, Xf4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr 16-32mm LA30 h=10 cm	100m2	0,89	80 662,84 13 892,60	71 789,927 12 364,410
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,89	22 316,02 3 441,29	-19 861,256 -3 062,744
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 (Pinten)	m3	0,70	4 102,99 271,05	2 872,093 189,738
		<i>Total</i>	lei			56 661,515
		<b>Total Amenajarea santurilor</b>				<b>56 661,515</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>trapezoidale cu beton monolit ( 1:1,5, b=0,4 m, h=0,6)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>11 352,155</b>
		<b>3.3. Consolidarea santurilor dreptunghiulare cu beton monolit</b>				
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	0,83	175,04	145,282
					175,04	145,282
55	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,32	857,35	274,351
					857,35	274,351
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	1,00	946,74	946,735
					84,12	84,120
57	DI119	Beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	3,99	4 102,99	16 370,928
					271,05	1 081,507
58	material	Material lemnos		0,03	4 500,00	135,000
					0,00	0,000
59	material	Mastic bituminos (coform proiectului)	kg	6,00	27,50	165,000
					0,00	0,000
		<i>Total</i>	lei			18 037,296
		<b>Total Consolidarea santurilor dreptunghiulare cu beton monolit</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>18 037,296</b> <b>1 585,260</b>
		<b>3.4. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala</b>				
60	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,50	1 174,13	1 761,201
					0,00	0,000
61	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	179,57	12,28	2 205,120
					0,00	0,000
62	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3	149,64	15,29	2 288,684
					15,29	2 288,684
63	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	9,98	541,84	5 407,603
					441,84	4 409,603
64	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	9,98	196,92	1 965,223
					56,08	559,680

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 627,831
		<b>Total Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala Inklusiv salariu</b>				<b>13 627,831 7 257,967</b>
		<b>3.5. Consolidarea zona verzi cu strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala</b>				
65	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,60	1 174,13 0,00	704,480 0,000
66	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	71,82	12,28 0,00	881,950 0,000
67	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3	59,85	15,29 15,29	915,382 915,382
68	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	3,99	541,84 441,84	2 161,958 1 762,958
69	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,99	196,92 56,08	785,696 223,760
		<i>Total</i>	lei			5 449,466
		<b>Total Consolidarea zona verzi cu strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala Inklusiv salariu</b>				<b>5 449,466 2 902,100</b>
		<b>3.6. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30, fr.16-32, H=0,10m, B=1,0m</b>				
70	DI115	Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30, fr.16-32, H=0,10m, B=1,0m	m2	214,00	107,15 2,69	22 931,137 576,420
		<i>Total</i>	lei			22 931,137
		<b>Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30, fr.16-32, H=0,10m, B=1,0m Inklusiv salariu</b>				<b>22 931,137 576,420</b>
		<i>Total</i>	lei			121 214,789

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu</b>				<b>121 214,789 24 284,157</b>
		<b>4. Amenajarea sistemului rutier</b>				
71	TsC03F1	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 (incarcarea pietrei sparte de la demolarea sistemului rutier existent, K=0,8)	100 m3	2,36	1 083,82 0,00	2 557,806 0,000
72	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	378,00	9,28 0,00	3 507,840 0,000
73	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din pietrei sparte de la demolarea sistemului rutier existent, Hmed=7 cm	m3	186,00	190,64 25,49	35 459,330 4 741,326
74	DI110	Strat drenat din balast fr.4-63, Ga75 cu cantitatea de pietris de minim 65%,. H=15 cm	m3	398,85	809,10 12,75	322 710,302 5 083,543
75	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta fr 32-63 LA30, H=14 cm	m3	356,72	1 143,27 25,49	407 826,761 9 093,150
76	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta fr 8-63 LA30, H=10 cm	m3	254,80	1 311,62 50,98	334 200,665 12 990,214
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t	1,33	11 505,56 0,00	15 302,395 0,000
78	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate h=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2)	m2	2 216,00	280,01 5,10	620 501,264 11 297,611
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t	0,665	11 505,56 0,00	7 651,197 0,000
80	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier	m2	2 216,00	216,13 4,25	478 946,234 9 414,676

1	2	3	4	5	6	7
		50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, h=4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2)				
		<i>Total</i>	lei			2 228 663,79 4
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>2 228 663,79 4 52 620,520</b>
		<b>5. Constructii pentru evacuarea apelor</b>  <b>5.1. Amenajarea rigolei de captare</b>				
81	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	0,12	1 234,35 0,00	148,122 0,000
82	TsC03F1	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 (Incarcarea pamintului), K=0.8	100 m3	0,09	1 083,81 0,00	97,543 0,000
83	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,10	15,32 0,00	261,972 0,000
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,09	330,67 30,59	29,760 2,753
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr 16-32 LA30	m3	1,10	946,74 84,12	1 041,409 92,532
86	DI119	Beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	6,00	4 102,99 271,05	24 617,938 1 626,326
87	PD04A	Montarea armaturilor A240, A500C	kg	302,00	27,63 7,65	8 345,710 2 309,485
88	PB02A	Patul de fundatii din beton C16/20	m3	1,80	2 651,85 182,69	4 773,338 328,834
89	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii,	m2	33,60	152,66 80,72	5 129,228 2 712,242

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse ( cu folosire de 3 ori)				
90	AcE07C	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 (Grile ДМ1 GOST 3634-99)	buc	30,00	4 353,68 69,68	130 610,262 2 090,262
91	TsD01A	Umplerea locurilor libere dupa betonare	m3	2,00	15,29 15,29	30,589 30,589
92	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,02	3 284,25 951,65	65,685 19,033
		<i>Total</i>	lei			175 151,556
		<b>Total Amenajarea rigolei de captare Inclusiv salariu</b>				<b>175 151,556 9 212,056</b>
		<i>Total</i>	lei			175 151,556
		<b>Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu</b>				<b>175 151,556 9 212,056</b>
		<b>6. Amenajarea drumurilor laterale, accese, trotuare</b>				
		<b>6.1. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
93	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,89	2 708,22 0,00	2 410,318 0,000
94	TsC22K1	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 k=2	100 m3	0,89	2 400,64 0,00	2 136,570 0,000
95	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma ( fara tractor)	100 m3	0,89	835,59 0,00	743,677 0,000
96	DI110	Strat drenat din balast fr.4-63, Ga75 cu cantitatea de pietris de minim 65%,. H=15 cm	m3	44,40	809,10 12,75	35 924,125 565,900

1	2	3	4	5	6	7
97	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta fr 32-63 LA30, H=14 cm	m3	41,44	1 143,27 25,49	47 377,049 1 056,347
98	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta fr 8-63 LA30, H=10 cm	m3	29,60	1 311,62 50,98	38 823,939 1 509,067
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t	0,178	11 505,56 0,00	2 047,990 0,000
100	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate h=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2)	m2	296,00	280,01 5,10	82 882,840 1 509,067
101	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t	0,089	11 505,56 0,00	1 023,995 0,000
102	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, h=4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2)	m2	296,00	216,13 4,25	63 974,768 1 257,556
		<i>Total</i>	lei			277 345,271
		<b>Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu</b>				<b>277 345,271 5 897,937</b>
		<b>6.2. Amenajarea intrarilor in curti</b>				
103	TsC03F1	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 (Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier, Y=1.90t/m3)	100 m3	0,761	1 354,77 0,00	1 030,980 0,000
104	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	144,59	12,28 0,00	1 775,565 0,000

1	2	3	4	5	6	7
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,761	330,67 30,59	251,639 23,278
106	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 4-8 parcursuri pe o urma (fara tractor)	100 m3	0,993	835,59 0,00	829,743 0,000
107	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2	3,309	141,79 0,00	469,176 0,000
108	DI110	Strat drenat din balast, amestec optimal, fr. 0-32 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3	33,09	809,10 12,75	26 773,183 421,749
109	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta fr 8-63 LA30, H=15 cm	m3	49,64	1 311,62 50,98	65 108,796 2 530,747
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t	0,199	11 505,56 0,00	2 289,606 0,000
111	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, h=4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2)	m2	330,90	216,13 4,25	71 517,739 1 405,829
112	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m	200,60	216,51 25,49	43 431,016 5 113,495
113	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	0,80	175,04 175,04	140,031 140,031
114	TsE02B	Finisarea manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,058	333,93 333,93	19,368 19,368
115	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr. 16-32	m2	5,80	163,15 21,75	946,292 126,164
116	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=-2	m2	-5,80	10,85 2,29	-62,903 -13,306
117	DE18A	Sistem rutier din pavaj H=6 cm pe un strat de amestec de nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010 cu 10% ciment	m2	5,80	332,18 50,64	1 926,672 293,724

1	2	3	4	5	6	7
		SM SR EN 197-1:2014				
118	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m	11,20	216,51 25,49	2 424,862 285,499
		<i>Total</i>	lei			218 871,765
		<b>Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu</b>				<b>218 871,765 10 346,578</b>
		<b>6.3. Amenajarea platformelor (parcariloe auto)</b>				
119	TsC03F1	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 (Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier, Y=1.90t/m3)	100 m3	0,35	1 354,77 0,00	474,170 0,000
120	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	66,50	12,28 0,00	816,620 0,000
121	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,35	330,67 30,59	115,734 10,706
122	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2	0,69	141,79 0,00	97,834 0,000
123	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 6-8 parcursi pe o urma (fara tractor)	100 m3	0,21	835,59 0,00	175,474 0,000
124	DI110	Strat drenat din balast fr.4-63, Ga75 cu cantitatea de pietris de minim 65%,. H=15 cm	m3	10,40	809,10 12,75	8 414,660 132,553
125	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta fr 32-63 LA30, H=14 cm	m3	9,70	1 143,27 25,49	11 089,706 247,263
126	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta fr 8-63 LA30, H=10 cm	m3	6,90	1 311,62 50,98	9 050,175 351,776
127	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t	0,04	11 505,55 0,00	460,222 0,000

1	2	3	4	5	6	7
128	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate h=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2)	m2	69,00	280,01 5,10	19 320,662 351,776
129	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t	0,02	11 505,55 0,00	230,111 0,000
130	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, h=4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2)	m2	69,00	216,13 4,25	14 913,038 293,147
131	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	24,00	295,34 56,93	7 088,078 1 366,318
		<i>Total</i>	lei			72 246,484
		<b>Total Amenajarea platformelor (parcariloe auto) Inclusiv salariu</b>				<b>72 246,484 2 753,539</b>
		<b>6.4. Amenajarea trotuarelor de pavaj</b>				
132	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	63,00	179,29 179,29	11 295,062 11 295,062
133	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	4,88	333,93 333,93	1 629,589 1 629,589
134	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr. 16-32	m2	488,00	163,15 21,75	79 618,992 10 615,132
135	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=-2	m2	-488,00	10,85 2,29	-5 292,521 -1 119,565
136	DE18A	Sistem rutier din pavaj H=6 cm pe un strat de amestec de nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010 cu 10% ciment SM SR EN 197-1:2014	m2	488,00	332,18 50,64	162 106,212 24 713,355

1	2	3	4	5	6	7
137	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m	413,00	216,51 25,49	89 416,796 10 527,783
		<i>Total</i>	lei			338 774,130
		<b>Total Amenajarea trotuarelor de pavaj Inclusiv salariu</b>				<b>338 774,130 57 661,356</b>
		<b>6.5. Amenajarea bordurilor mari</b>				
138	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	525,00	295,34 56,93	155 051,689 29 888,198
		<i>Total</i>	lei			155 051,689
		<b>Total Amenajarea bordurilor mari Inclusiv salariu</b>				<b>155 051,689 29 888,198</b>
		<i>Total</i>	lei			1 062 289,33 9
		<b>Total Amenajarea drumurilor laterale, accese, trotuare Inclusiv salariu</b>				<b>1 062 289,33 9 106 547,608</b>
		<b>7. Instalatii de semnalizare rutiera</b>				
		<b>7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere</b>				
139	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ( CKM 2.35)	buc	8,00	626,25 92,62	5 009,975 740,938
140	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B1 ( A900)	buc	4,00	901,34 37,39	3 605,347 149,547
141	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B3 ( B600)	buc	2,00	853,46 37,39	1 706,914 74,774
142	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare C29 ( D600)	buc	1,00	853,46 37,39	853,457 37,387
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata	buc	1,00	884,67 37,39	884,667 37,387

1	2	3	4	5	6	7
		plantat - BH 650x500				
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - BH 450x200	buc	1,00	801,34 37,39	801,337 37,387
		<i>Total</i>	lei			12 861,697
		<b>Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>12 861,697 1 077,420</b>
		<b>7.2. Amenajarea marcajului rutier</b>				
145	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	55,40	108,18 2,72	5 992,959 150,635
		<i>Total</i>	lei			5 992,959
		<b>Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>5 992,959 150,635</b>
		<i>Total</i>	lei			18 854,656
		<b>Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>18 854,656 1 228,055</b>

		Total	lei	3 700 852,12
		Asigurarea sociala	24 %	49 818,23
		Total		3 750 670,35
		Cheltuieli de regie	4 %	150 026,81
		Total		3 900 697,16
		Beneficiu de deviz	4 %	156 027,88
		Total		4 056 725,04
		TVA	20 %	811 345,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>4 868 070,04 207 575,95</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Lucrari de reabilitare a strazilor din intravilanul s.Pelinei in cadrul Programului Governamental (Europa este aproape)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 4 868 070,04 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	6141120100300	Stivuiitor	h-om	0,760	84,97	64,58
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,530	84,97	384,91
3.	71230110200	Betonist	h-om	1,710	84,97	145,30
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	27,180	84,97	2 309,48
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	28,860	84,97	2 452,23
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 071,849	84,97	91 074,99
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	81,864	84,97	6 956,00
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	300,455	84,97	25 529,66
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	24,600	84,97	2 090,26
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,886	84,97	75,32
11.	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,500	84,97	637,28
13.	7422090100200	Corhonor	h-om	1,400	84,97	118,96
14.	8141260100100	Fasonator	h-om	4,360	84,97	370,47
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	445,211	84,97	37 829,58
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,728	84,97	571,68
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,802	84,97	662,94
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	425,237	84,97	36 132,36
<b>Total manopera</b>						<b>207 575,95</b>

### Materialie:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	13,970	100,00	1 397,00
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	6,000	27,50	165,00
3.	11110001000131 0bad	Beton asfaltic BAD 22,4	t	360,049	1 840,20	662 563,09
4.	11110001000131 1ba	Beton asfaltic BA16	t	283,619	2 050,00	581 419,07
5.	14111222016468 16	Piatra sparta fr. 8-16 LA30	m3	69,211	750,10	51 915,04
6.	14111222016601	Piatra sparta fr. 8-32 LA30	m3	36,773	750,10	27 583,19
7.	14111222016601 1632	Piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	80,292	750,10	60 226,94
8.	14111222016723 263	Piatra sparta fr. 32-63 LA30	m3	933,588	750,10	700 284,40
9.	1411122201672e x	Piatra sparta de la demolarea sistemului rutier existent	m3	236,220	0,00	0,00
10.	14111222017521 632	Piatra sparta LA30 fr. 16-31,5	m3	2,599	750,10	1 949,51
11.	1421102200467	Balast	m3	593,823	620,33	368 366,10
12.	1421102200513	Nisip	m3	6,896	270,80	1 867,55
13.	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	2,469	270,80	668,61
14.	1421102200547	Nisip (pentru strat)	m3	21,135	270,80	5 723,26
15.	15412541541025 4102	Material lemnos	m3	0,030	4 500,00	135,00
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,050	4 500,00	226,80

17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,527	4 500,00	2 370,24
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,034	4 500,00	151,20
19.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,696	325,50	1 203,05
20.	2320187315789	Decofrol	kg	4,032	25,00	100,80
21.	23203226000401	Bitum	t	2,743	11 000,00	30 176,32
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600	44,00	26,40
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,400	32,40	12,96
24.	2430126108720	Email alb	kg	40,442	82,50	3 336,46
25.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	3,102	72,50	224,92
26.	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	19,390	83,33	1 615,77
27.	26151073261054520	Indicatoare BH 450x200	buc	1,000	750,00	750,00
28.	261510732610560	Indicatoare B600	buc	2,000	802,12	1 604,24
29.	261510732610560d	Indicatoare D600	buc	1,000	802,12	802,12
30.	26151073261056550	Indicatoare BH 650x500	buc	1,000	833,33	833,33
31.	261510732610590	Indicatoare A900	buc	4,000	850,00	3 400,00
32.	2651122100024	Ciment	kg	2 406,156	2,55	6 135,70
33.	2651122100027	Ciment	kg	790,080	2,55	2 014,70
34.	2651122100442	Ciment	kg	3 886,206	2,55	9 909,83
35.	26611128006551	Pavaj h=6 cm	m2	501,207	230,00	115 277,61
36.	26631021000001215	Beton C12/15	m3	0,112	2 402,12	269,04
37.	26631021000003037	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	20,417	3 333,33	68 057,73
38.	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	49,934	2 416,67	120 674,97
39.	26631021010001620	Beton C16/20	m3	1,814	2 416,67	4 384,81
40.	2666122800286	Bordura 100x30x15 cm	m	560,790	142,50	79 912,58
41.	2666122800325	Bordura beton 100x20x8	m	627,924	71,20	44 708,19
42.	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	302,000	19,50	5 889,00
43.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	4,530	32,50	147,23
44.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,35	buc	8,000	500,00	4 000,00
45.	2873122000751	Piese forjate	kg	41,252	32,50	1 340,67
46.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,008	32,50	32,76
47.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	18,000	1,00	18,00
48.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000	1,00	36,00
49.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	10,080	1,00	10,08
50.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	10,080	1,00	10,08
51.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	18,000	1,00	18,00
52.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,360	32,50	11,70
53.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,180	32,50	5,85
54.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,168	32,50	5,46
55.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	1,00	36,00
56.	287527420000022	Grile DM1 Gost 3634-99	buc	30,600	4 200,00	128 520,00
57.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,008	32,50	32,76
58.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	9,876	550,00	5 431,80
59.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	140,250	15,00	2 103,75
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,447	15,00	81,71
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>3 110 174,40</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,110	733,33	80,67
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,261	120,00	31,32

3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,135	19,80	2,67
4.	2922140007000	Macara	h-ut	8,483	602,12	5 107,85
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,587	656,00	385,23
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,756	585,20	442,59
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	77,040	750,20	57 795,46
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	35,919	602,12	21 627,71
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	253,247	602,12	152 485,07
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,563	602,12	5 758,36
11.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	13,288	701,00	9 314,89
12.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,349	701,00	6 553,55
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	35,823	1 100,00	39 405,27
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	34,240	602,12	20 616,44
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,038	600,00	22,90
16.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,699	750,20	4 275,48
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,849	750,20	637,22
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	24,688	750,20	18 520,79
19.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,500	458,00	687,00
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,261	100,00	26,10
21.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,684	83,33	57,00
22.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	0,218	214,00	46,65
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,699	245,50	1 399,14
24.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,465	245,50	114,21
25.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,384	83,33	32,00
26.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,465	625,00	290,75
27.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,200	733,33	146,67
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,672	733,33	492,80
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,060	302,12	18,13
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	72,069	400,00	28 827,42
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	24,234	326,00	7 900,43
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>383 101,77</b>

Total	lei	3 700 852,12
Asigurarea sociala	24 %	49 818,23
Total		3 750 670,35
Cheltuieli de regie	4 %	150 026,81
Total		3 900 697,16
Beneficiu de deviz	4 %	156 027,88
Total		4 056 725,04
TVA	20 %	811 345,00

**Total deviz:**

**4 868 070,04**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Lucrari de reabilitare a strazilor din intravilanul s.Pelinei in cadrul Programului Guvernamental (Europa este aproape)**

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</b>				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed= 5 cm	m3			43,82 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	750,20	17,93
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	750,20	10,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	245,50	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			972,830
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed= 10 cm	m3			43,82 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	750,20	17,93
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	750,20	10,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	245,50	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 711,216
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed= 12 cm	m3			43,82 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	750,20	17,93
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	750,20	10,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	245,50	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 362,397
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed= 35 cm	m3			43,82 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	750,20	17,93
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	750,20	10,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	245,50	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 050,816
5	TsC03F1	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 ( Incarcarea k=0,8)	100 m3			1 083,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	602,12	1 083,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 476,160
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 134,080
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			330,67 30,59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,20	300,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 365,663
		<b>1.2. Demolarea acoperirii existente din beton la intrari in curti</b>				
8	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			358,12 290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	19,80	2,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,870
9	TsC02D1	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. (Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3			2 289,67 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,738
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,683
		<b>1.3. Demontarea caminelor de vizitare nefunctionale</b>				
11	RpCB18F	Demolarea caminelor existente din beton cu ciocan pneumatic	m3			358,12 290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	19,80	2,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,435
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,504
13	TsC02D1	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. (Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3			2 289,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,158
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,175
		<b>1.4. Demontarea partiala jgheabului existent din beton PC3+32 - PC3+56</b>				
15	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			938,39

1	2	3	4	5	6	7
		(demontarea partiala jgheabului existent din beton; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8				492,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	602,12	445,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 691,974
16	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile (Demontarea grilelor de captare a apelor pluviale de pe drumul lateral PC 3+46)	t			1 722,73 849,70
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	84,97	637,28
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	32,40	12,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	44,00	26,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	733,33	146,67
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	458,00	687,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 722,726
17	TrB22F2A1	Incarcarea material din metal demontate cu macaraua	t			109,56 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	733,33	80,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,556
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,640
		<b>1.5. Taierea copacilor</b>				
19	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			146,50 138,50
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	84,97	92,62
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	83,33	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,003
20	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc			1 636,55 0,00
	2955270007615	Echpament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,8800	625,00	1 175,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,8800	245,50	461,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,462
21	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			55,23 55,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	84,97	55,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,277
22	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	302,12	15,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,127
		<b>1.6. Defrisarea arbustilor</b>				
23	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha			3 394,95 0,00
	2955270007615	Echpament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	625,00	2 437,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	245,50	957,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,495
		<b>2. Lucrari de terasamente</b>				
24	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Amenajarea santului de garda pentru evacuarea precipitatilor atmosferice din amonte drumului cu autogrederul, pamint grupa a II-a)	100 m3			2 708,22
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	750,20	2 708,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 601,935
25	TsC03F1	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 (Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier, la depozit, Y=1.90t/m3)	100 m3			1 354,77
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	602,12	1 354,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 698,522
26	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 601,960
27	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=4	100 m3			420,11
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	750,20	420,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 146,906
28	TsC03F1	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 (Excavarea pamintului din debleu, la depozit, Y=1.90t/m3)	100 m3			1 354,77
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	602,12	1 354,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			582,551
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			882,360
30	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=4	100 m3			420,11
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	750,20	420,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,648
31	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Excavarea pamintului din sant la gunoi, Y=1.20t/m3)	100 m3			1 174,13
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	602,12	1 174,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,827
32	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,80
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	400,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,200

1	2	3	4	5	6	7
33	TsC03F1	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 (Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportare pina la 1 km la constructia rambleului, impingerea cu buldozer la 30m, Y=1.90t/m3)	100 m3			1 354,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	602,12	1 354,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 850,077
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 312,256
35	TsC22D1	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 k=3	100 m3			1 800,48 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	750,20	1 800,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 445,718
36	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Decaparea acostamentului existent cu buldozer pina la 20m)	100 m3			1 155,31 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	750,20	1 155,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 507,018
37	TsC22D1	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, k=1	100 m3			600,16 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	750,20	600,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 302,347
38	TsC22D1	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 k=2, ( Intoarcerea pamintului decapat dupa asternerea stratului de fundatie din balast)	100 m3			1 200,32 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	750,20	1 200,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 604,694
39	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 ( taierea treptelor de infratire)	100 m3			2 055,55 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	750,20	2 055,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			637,220
40	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma ( fara tractor)	100 m3			835,59 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	701,00	835,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 804,654
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			330,67 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,20	300,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 012,397
42	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2			141,79 0,00



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	266310210000030 37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	3 333,33	52 529,95
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	2 945,80
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,50	1 506,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601	Piatra sparta fr. 8-32 LA30	m3	10,7000	750,10	8 266,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	326,00	826,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 789,927
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			22 316,02 ----- 3 441,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,29
	266310210000030 37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	3 333,33	17 509,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	231,75
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	1 133,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-19 861,256
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 (Pinten)	m3			4 102,99 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030 37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	3 333,33	3 400,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	602,12	265,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 872,093
		<b>3.3. Consolidarea santurilor dreptunghiulare cu beton monolit</b>				
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3			175,04 ----- 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,282
55	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,35 ----- 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274,351
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3			946,74 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175216 32	Piatra sparta LA30 fr. 16-31,5	m3	1,1500	750,10	862,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			946,735
57	DI119	Beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4	m3			4 102,99 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	266310210000030 37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	3 333,33	3 400,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	602,12	265,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 370,928
58	material	Material lemnos				4 500,00 ----- 0,00
	154125415410254 102	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,000
59	material	Mastic bituminos (coform proiectului)	kg			27,50 ----- 0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	27,50	27,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,000
		<b>3.4. Consolidarea taluzurilor cu</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala</b>				
60	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 174,13 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	602,12	1 174,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 761,201
61	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 205,120
62	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 288,684
63	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			541,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 407,603
64	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			196,92 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	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	0,3860	326,00	125,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 965,223
		<b>3.5. Consolidarea zona verzi cu strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala</b>				
65	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 174,13 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	602,12	1 174,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			704,480
66	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			881,950
67	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			915,382
68	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			541,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 161,958
69	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			196,92 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	326,00	125,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			785,696
		<b>3.6. Consolidarea acostamentelor cu piatra spartă LA30, fr.16-32, H=0,10m, B=1,0m</b>				
70	DI115	Consolidarea acostamentelor cu piatra spartă LA30, fr.16-32, H=0,10m, B=1,0m	m2			107,15
						2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601	Piatra spartă fr. 8-32 LA30	m3	0,1260	750,10	94,51
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,00	0,10
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	750,20	2,63
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	326,00	0,32
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	602,12	6,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	602,12	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 931,137
		<b>4. Amenajarea sistemului rutier</b>				
71	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea pietrei sparte de la demolarea sistemului rutier existent, K=0,8)	100 m3			1 083,82
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	602,12	1 083,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 557,806
72	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			9,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 507,840
73	DA12C	Amenajarea stratului de fundație din pietrei sparte de la demolarea sistemului rutier existent, Hmed=7 cm	m3			190,64
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672ex	Piatra spartă de la demolarea sistemului rutier existent	m3	1,2700	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	750,20	31,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	602,12	131,26
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	326,00	1,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 459,330
74	DI110	Strat drenat din balast fr.4-63, Ga75 cu cantitatea de pietriș de minim 65%,. H=15 cm	m3			809,10
						12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	620,33	756,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	750,20	16,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	701,00	19,14
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	326,00	3,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			322 710,302
75	DA12C	Amenajarea stratului de fundație de jos din piatra spartă fr 32-63 LA30, H=14 cm	m3			1 143,27
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	14111222016723263	Piatra spartă fr. 32-63 LA30	m3	1,2700	750,10	952,63
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	750,20	31,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	602,12	131,26

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	326,00	1,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407 826,761
76	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta fr 8-63 LA30, H=10 cm	m3			1 311,62
						50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646816	Piatra sparta fr. 8-16 LA30	m3	0,2030	750,10	152,27
	14111222016723263	Piatra sparta fr. 32-63 LA30	m3	1,2190	750,10	914,37
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,20	31,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	602,12	155,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	326,00	4,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334 200,665
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t			11 505,56
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	585,20	175,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 302,395
78	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate h=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2)	m2			280,01
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310bad	Beton asfaltic BAD 22,4	t	0,1395	1 840,20	256,71
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	602,12	4,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	602,12	4,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 100,00	8,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			620 501,264
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t			11 505,56
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	585,20	175,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 651,197
80	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, h=4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2)	m2			216,13
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311ba	Beton asfaltic BA16	t	0,0974	2 050,00	199,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	602,12	3,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	602,12	3,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 100,00	5,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478 946,234
		<b>5. Constructii pentru evacuarea apelor</b>				
		<b>5.1. Amenajarea rigolei de captare</b>				
81	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 234,35
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	602,12	1 234,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,122
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 083,81

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea pamintului), K=0.8				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	602,12	1 083,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,543
83	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,972
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			330,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,20	300,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,760
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr 16-32 LA30	m3			946,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017521632	Piatra sparta LA30 fr. 16-31,5	m3	1,1500	750,10	862,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 041,409
86	DII19	Beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4	m3			4 102,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	26631021000003037	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	3 333,33	3 400,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	602,12	265,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 617,938
87	PD04A	Montarea armaturilor A240, A500C	kg			27,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	32,50	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 345,710
88	PB02A	Patul de fundatii din beton C16/20	m3			2 651,85
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
	26631021010001620	Beton C16/20	m3	1,0080	2 416,67	2 436,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	83,33	31,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 773,338
89	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse ( cu folosire de 3 ori)	m2			152,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,50	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,50	0,97
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,50	0,97
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	325,50	35,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	733,33	14,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 129,228

1	2	3	4	5	6	7
90	AcE07C	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 (Grile ДМ1 GOST 3634-99)	buc			4 353,68 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	287527420000022	Grile ДМ1 Gost 3634-99	buc	1,0000	4 200,00	4 284,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130 610,262
91	TsD01A	Umplerea locurilor libere dupa betonare	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,589
92	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			3 284,25 951,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	214,00	2 332,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,685
		<b>6. Amenajarea drumurilor laterale, accese, trotuare</b>				
		<b>6.1. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
93	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 708,22 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	750,20	2 708,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 410,318
94	TsC22K1	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 k=2	100 m3			2 400,64 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	750,20	2 400,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 136,570
95	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma ( fara tractor)	100 m3			835,59 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	701,00	835,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			743,677
96	DI110	Strat drenat din balast fr.4-63, Ga75 cu cantitatea de pietris de minim 65%,. H=15 cm	m3			809,10 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	620,33	756,80
	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	750,20	16,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	701,00	19,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	326,00	3,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 924,125
97	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta fr 32-63 LA30, H=14 cm	m3			1 143,27 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	141112220167232 63	Piatra sparta fr. 32-63 LA30	m3	1,2700	750,10	952,63
	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	750,20	31,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	602,12	131,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	326,00	1,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 377,049
98	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta fr 8-63 LA30, H=10 cm	m3			1 311,62

1	2	3	4	5	6	7
						50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164681 6	Piatra sparta fr. 8-16 LA30	m3	0,2030	750,10	152,27
	141112220167232 63	Piatra sparta fr. 32-63 LA30	m3	1,2190	750,10	914,37
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,20	31,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	602,12	155,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	326,00	4,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 823,939
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t			11 505,56
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	585,20	175,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 047,990
100	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate h=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2)	m2			280,01
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310 bad	Beton asfaltic BAD 22,4	t	0,1395	1 840,20	256,71
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	602,12	4,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	602,12	4,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 100,00	8,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 882,840
101	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t			11 505,56
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	585,20	175,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 023,995
102	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, h=4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2)	m2			216,13
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311 ba	Beton asfaltic BA16	t	0,0974	2 050,00	199,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	602,12	3,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	602,12	3,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 100,00	5,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 974,768
		<b>6.2. Amenajarea intrarilor in curti</b>				
103	TsC03F1	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 (Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier, Y=1.90t/m3)	100 m3			1 354,77
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	602,12	1 354,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 030,980
104	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 775,565
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			330,67

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,20	300,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			251,639
106	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 4-8 parcursuri pe o urma (fara tractor)	100 m3			835,59
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	701,00	835,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			829,743
107	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2			141,79
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	750,20	141,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			469,176
108	DI110	Strat drenat din balast, amestec optimal, fr. 0-32 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3			809,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	620,33	756,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,20	16,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	701,00	19,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	326,00	3,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 773,183
109	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta fr 8-63 LA30, H=15 cm	m3			1 311,62
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646816	Piatra sparta fr. 8-16 LA30	m3	0,2030	750,10	152,27
	14111222016723263	Piatra sparta fr. 32-63 LA30	m3	1,2190	750,10	914,37
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,20	31,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	602,12	155,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	326,00	4,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 108,796
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t			11 505,56
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	585,20	175,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 289,606
111	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, h=4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2)	m2			216,13
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311ba	Beton asfaltic BA16	t	0,0974	2 050,00	199,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	602,12	3,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	602,12	3,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 100,00	5,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 517,739
112	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m			216,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	2 416,67	116,00
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	2,55	2,60
	1421102200513	Nisip	m3	0,0030	270,80	0,81
	2666122800325	Bordura beton 100x20x8	m	1,0050	71,20	71,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 431,016
113	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,031
114	TsE02B	Finisarea manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			333,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	333,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,368
115	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr. 16-32	m2			163,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	141112220166011632	Piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	0,1740	750,10	130,52
	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	602,12	8,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	326,00	1,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			946,292
116	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=-2	m2			10,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	2,29
	141112220166011632	Piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	0,0057	750,10	8,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-62,903
117	DE18A	Sistem rutier din pavaj H=6 cm pe un strat de amestec de nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010 cu 10% ciment SM SR EN 197-1:2014	m2			332,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	26611128006551	Pavaj h=6 cm	m2	1,0150	230,00	233,45
	2651122100027	Ciment	kg	1,6000	2,55	4,08
	2651122100442	Ciment	kg	7,8700	2,55	20,07
	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	0,0050	270,80	1,35
	1421102200547	Nisip (pentru strat)	m3	0,0428	270,80	11,59
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 926,672
118	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m			216,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	2 416,67	116,00
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	2,55	2,60
	1421102200513	Nisip	m3	0,0030	270,80	0,81
	2666122800325	Bordura beton 100x20x8	m	1,0050	71,20	71,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 424,862
		<b>6.3. Amenajarea platformelor (parcariloe auto)</b>				
119	TsC03F1	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 (Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier, Y=1.90t/m3)	100 m3			1 354,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	602,12	1 354,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			474,170
120	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			816,620
121	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			330,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,20	300,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,734
122	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2			141,79
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	750,20	141,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,834
123	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 6-8 parcursuri pe o urma (fara tractor)	100 m3			835,59
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	701,00	835,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,474
124	DI110	Strat drenat din balast fr.4-63, Ga75 cu cantitatea de pietris de minim 65%,. H=15 cm	m3			809,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	620,33	756,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,20	16,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	701,00	19,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	326,00	3,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 414,660
125	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta fr 32-63 LA30, H=14 cm	m3			1 143,27
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	141112220167232 63	Piatra sparta fr. 32-63 LA30	m3	1,2700	750,10	952,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,20	31,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	602,12	131,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	326,00	1,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 089,706
126	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta fr 8-63 LA30, H=10 cm	m3			1 311,62
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164681 6	Piatra sparta fr. 8-16 LA30	m3	0,2030	750,10	152,27
	141112220167232 63	Piatra sparta fr. 32-63 LA30	m3	1,2190	750,10	914,37
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,20	31,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	602,12	155,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	326,00	4,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 050,175
127	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t			11 505,55
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	585,20	175,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,222
128	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate h=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2)	m2			280,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310 bad	Beton asfaltic BAD 22,4	t	0,1395	1 840,20	256,71

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	602,12	4,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	602,12	4,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 100,00	8,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 320,662
129	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t			11 505,55 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	585,20	175,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,111
130	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, h=4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2)	m2			216,13 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311 ba	Beton asfaltic BA16	t	0,0974	2 050,00	199,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	602,12	3,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	602,12	3,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 100,00	5,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 913,038
131	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			295,34 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0350	2 416,67	84,58
	2651122100024	Ciment	kg	3,1700	2,55	8,08
	1421102200513	Nisip	m3	0,0090	270,80	2,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800286	Bordura 100x30x15 cm	m	1,0050	142,50	143,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 088,078
		<b>6.4. Amenajarea trotuarelor de pavaj</b>				
132	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 295,062
133	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			333,93 333,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	333,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 629,589
134	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr. 16-32	m2			163,15 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	141112220166011 632	Piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	0,1740	750,10	130,52
	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	602,12	8,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	326,00	1,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 618,992
135	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=-2	m2			10,85 2,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	2,29
	141112220166011 632	Piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	0,0057	750,10	8,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-5 292,521
136	DE18A	Sistem rutier din pavaj H=6 cm pe un strat de	m2			332,18

1	2	3	4	5	6	7
		amestec de nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010 cu 10% ciment SM SR EN 197-1:2014				50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661128006551	Pavaj h=6 cm	m2	1,0150	230,00	233,45
	2651122100027	Ciment	kg	1,6000	2,55	4,08
	2651122100442	Ciment	kg	7,8700	2,55	20,07
	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	0,0050	270,80	1,35
	1421102200547	Nisip (pentru strat)	m3	0,0428	270,80	11,59
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162 106,212
137	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m			216,51
						25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	2 416,67	116,00
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	2,55	2,60
	1421102200513	Nisip	m3	0,0030	270,80	0,81
	2666122800325	Bordura beton 100x20x8	m	1,0050	71,20	71,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89 416,796
		<b>6.5. Amenajarea bordurilor mari</b>				
138	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			295,34
						56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0350	2 416,67	84,58
	2651122100024	Ciment	kg	3,1700	2,55	8,08
	1421102200513	Nisip	m3	0,0090	270,80	2,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800286	Bordura 100x30x15 cm	m	1,0050	142,50	143,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155 051,689
		<b>7. Instalatii de semnalizare rutiera</b>				
		<b>7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere</b>				
139	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ( CKM 2.35)	buc			626,25
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	26631021000001215	Beton C12/15	m3	0,0140	2 402,12	33,63
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,35	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 009,975
140	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B1 ( A900)	buc			901,34
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610590	Indicatoare A900	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 605,347
141	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B3 ( B600)	buc			853,46
						37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610560	Indicatoare B600	buc	1,0000	802,12	802,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 706,914
142	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare C29 ( D600)	buc			853,46 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610560 d	Indicatoare D600	buc	1,0000	802,12	802,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			853,457
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - BH 650x500	buc			884,67 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610565 50	Indicatoare BH 650x500	buc	1,0000	833,33	833,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,667
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - BH 450x200	buc			801,34 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	261510732610545 20	Indicatoare BH 450x200	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,337
		<b>7.2. Amenajarea marcajului rutier</b>				
145	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			108,18 2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	84,97	1,36
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	82,50	60,23
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	72,50	4,06
	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	83,33	29,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0155	326,00	5,05
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	656,00	6,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 992,959

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.