

**Lotul nr. 2 - Constructia capitala
a strazilor din sectorul #Aleea
Plopilor#, mun. Straseni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 23 701 693,65 lei

№ 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
		1. str. I. Gagarin 1.1. Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 1.4)				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	1 125,000	60,92 4,94	68 538,856 5 553,852
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	225,000	13,82 0,00	3 108,375 0,000
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,125	210,59 30,59	236,913 34,413
4	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3	47,040	82,69 51,83	3 889,582 2 438,163
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu urniditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcarea materialului din demolare)	100 m3	0,470	1 192,50 0,00	560,475 0,000
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	117,600	13,82 0,00	1 624,644 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,470	210,59 30,59	98,977 14,377

1	2	3	4	5	6	7
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatrli spartii, Hmed=O .12 m	m3	440,460	34,73 12,15	15 295,066 5 351,902
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Incarcarea materialului din decapare)	100 m3	4,405	1 192,50 0,00	5 252,963 0,000
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	616,650	13,82 0,00	8 519,020 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	4,405	210,59 30,59	927,645 134,745
		<i>Total</i>	lei			108 052,516
		Total Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 1.4) Inclusiv salariu				108 052,516 13 527,452
		1.2. Lucrari de terasamente (borderoul 1.5)				
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3	16,011	1 192,50 0,00	19 093,118 0,000
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 914,060	13,82 0,00	40 257,739 0,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	16,011	210,59 30,59	3 371,744 489,764
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri	100m2	50,910	108,67 0,00	5 532,644 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		a pamintului sapat in teren catg. II				
16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerulul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3	15,273	572,16 0,00	8 738,600 0,000
17	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 (decapare pamant vegetal)	100 m3	1,723	1 192,50 0,00	2 054,678 0,000
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	249,790	13,82 0,00	3 450,849 0,000
19	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	1,723	173,99 25,49	299,787 43,921
20	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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3	1,558	1 033,50 0,00	1 610,193 0,000
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	225,850	13,82 0,00	3 120,118 0,000
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	155,760	26,34 26,34	4 102,827 4 102,827
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	15,576	712,05 712,05	11 090,869 11 090,869
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	15,576	557,84 441,84	8 688,978 6 882,162
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de	100m2	15,576	175,98	2 741,005

1	2	3	4	5	6	7
		la cisterna			56,08	873,505
26	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 (incarcare pamant pentru terasament in spatele bordurii)	100 m3	2,614	1 192,50 0,00	3 117,195 0,000
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	475,770	13,82 0,00	6 572,763 0,000
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	261,410	26,34 26,34	6 885,722 6 885,722
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament in spatele bordurii)	100m2	9,888	712,05 712,05	7 040,737 7 040,737
30	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,614	3 710,59 749,44	9 699,470 1 959,024
		<i>Total</i>	lei			147 469,036
		Total Lucrari de terasamente (borderoul 1.5) Inclusiv salariu				147 469,036 39 368,531
		1.3. Montarea pietrei de borduri BR 100.30.15 (borderoul 1.6)				
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	1 572,000	268,35 57,78	421 842,490 90 829,531
		<i>Total</i>	lei			421 842,490
		Total Montarea pietrei de borduri				421 842,490

1	2	3	4	5	6	7
		BR 100.30.15 (borderoul 1.6) Inclusiv salariu				90 829,531
		1.4. Structura rutieri (borderoul 1.7)				
32	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast -1.22 m3)	m3	748,380	812,79 31,44	608 278,340 23 528,244
33	DA12B	trat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3	920,500	847,49 50,98	780 115,024 46 928,931
34	DA17B	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2	4 285,000	14,50 6,80	62 122,216 29 127,716
35	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	19,380	88,80 0,00	1 720,944 0,000
36	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3	685,600	2 331,08 327,13	1 598 191,01 9 224 283,413
37	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost longitudinal)	m	200,000	79,92 13,60	15 983,360 2 719,040
38	PD04A	Ancorli din armliturli A500 d-10 mm cu L= 1.20 m si pasul de 1.00 m	kg	148,080	24,07 7,65	3 563,886 1 132,412
39	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.36 kg/m.l.)	m	200,000	57,02 9,35	11 404,340 1 869,340
40	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	82,900	79,92 13,60	6 625,103 1 127,042

1	2	3	4	5	6	7
41	Material	Material lemnos		0,270	4 500,00 0,00	1 215,000 0,000
42	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	82,900	77,00 9,35	6 383,441 774,841
43	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	768,500	79,92 13,60	61 416,061 10 447,911
44	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	768,500	61,46 9,35	47 233,317 7 182,939
		<i>Total</i>	lei			3 204 252,05 1
		Total Structura rutieri (borderoul 1.7) Inclusiv salariu				3 204 252,05 1 349 121,829
		1.5. Amenajare drumuri laterale (borderoul 1.8)				
45	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	218,000	60,92 4,94	13 281,307 1 076,213
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	43,600	13,81 0,00	602,334 0,000
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,218	210,59 30,59	45,908 6,668
48	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.14 m	m3	93,780	34,73 12,15	3 256,531 1 139,494
49	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	100 m3	0,938	1 192,50 0,00	1 118,565 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(Incarcarea materialului din decapare)				
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	131,290	13,81 0,00	1 813,771 0,000
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,938	210,59 30,59	197,533 28,693
52	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 (decaparea covatei)	100 m3	3,045	1 192,50 0,00	3 631,163 0,000
53	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	554,170	13,82 0,00	7 655,859 0,000
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	3,045	210,59 30,59	641,244 93,144
55	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	244,000	268,35 57,78	65 476,824 14 098,222
56	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	242,000	285,38 57,78	69 060,832 13 982,663
57	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	163,850	812,79 31,44	133 176,202 5 151,264
58	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu irnpanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+Al:2010, h=0.20 m	m3	196,910	847,49 50,98	166 879,358 10 038,866

1	2	3	4	5	6	7
59	DA17A	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2	824,000	14,50 6,80	11 946,022 5 601,222
60	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	3,730	88,80 0,00	331,224 0,000
61	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3	131,840	2 331,08 327,13	307 330,082 43 129,413
62	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	10,000	79,92 13,60	799,168 135,952
63	Material	Material lemnos		0,030	4 500,00 0,00	135,000 0,000
64	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	10,000	77,00 9,35	770,017 93,467
65	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	221,500	79,92 13,60	17 701,571 3 011,337
66	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	221,500	61,46 9,35	13 613,767 2 070,294
		<i>Total</i>	lei			819 464,282
		Total Amenajare drumuri laterale (borderoul 1.8) Inclusiv salariu				819 464,282 99 656,912
		1.6. Amenajare zid de sprijin (borderoul 1.9)				
67	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	0,063	1 086,51 0,00	68,450 0,000

1	2	3	4	5	6	7
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,700	175,04 175,04	472,603 472,603
69	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)	m3	7,880	1 826,25 871,79	14 390,872 6 869,723
70	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din tevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	2,400	76,45 23,79	183,487 57,100
71	DA18A	Strat drenant din agregate in amestecuri optimale, executat cu astemere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.	m3	2,630	835,64 175,04	2 197,723 460,351
72	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,500	26,34 26,34	39,511 39,511
73	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,500	75,45 73,92	113,180 110,886
74	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 in autovehicule a surplusului de pamant)	100 m3	0,075	1 192,51 0,00	89,438 0,000
75	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	13,650	13,82 0,00	188,575 0,000
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din	100 m3	0,075	210,59 30,59	15,794 2,294

1	2	3	4	5	6	7
		norma)				
		<i>Total</i>	lei			17 759,633
		Total Amenajare zid de sprijin (borderoul 1.9) Inclusiv salariu				17 759,633 8 012,468
		1.7. Amenajare rigola dreptunghiulari din beton monolit (borderoul 1.10)				
77	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	0,146	1 086,50 0,00	158,629 0,000
78	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,620	112,16 112,16	181,700 181,700
79	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei injurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	7,770	83,95 82,42	652,290 640,410
80	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 pamantului)	100 m3	0,085	1 192,51 0,00	101,363 0,000
81	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	15,360	13,81 0,00	212,198 0,000
82	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	0,080	333,94 333,94	26,715 26,715
83	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,141	857,35 857,35	120,886 120,886
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+Al, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	1,610	739,34 84,12	1 190,338 135,434
85	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din	m2	27,470	118,27 80,72	3 248,754 2 217,420

1	2	3	4	5	6	7
		placaj tip P, suprafete plane				
86	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	160,640	17,98 1,70	2 888,211 272,992
87	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	110,620	17,98 1,70	1 988,882 187,988
88	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	5,390	17,98 1,70	96,909 9,160
89	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3	2,010	2 385,28 271,05	4 794,419 544,819
90	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	2,010	2 385,28 271,05	4 794,419 544,819
91	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	11,390	114,80 47,92	1 307,622 545,844
92	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124. Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	6,000	5 196,02 96,02	31 176,097 576,097
93	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)	m2	9,300	118,27 80,72	1 099,869 750,710
94	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	2,400	17,98 1,70	43,151 4,079
95	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=8 mm	kg	18,600	17,98 1,70	334,417 31,609
96	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 10 mm	kg	12,180	17,98 1,70	218,989 20,699
97	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 12 mm	kg	27,720	17,98 1,70	498,389 47,107
98	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 3 bucati	m3	0,580	2 551,78 271,06	1 480,035 157,212
		<i>Total</i>	lei			56 614,282

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajare rigola dreptunghiulari din beton monolit (borderoul 1.10) Inklusiv salariu				56 614,282 7 015,700
		1.8. Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 1.11)				
99	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	0,947	1 086,50 0,00	1 028,916 0,000
100	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	10,520	112,16 112,16	1 179,927 1 179,927
101	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	40,350	83,95 82,42	3 387,378 3 325,683
102	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 pamantului)	100 m3	0,648	1 192,50 0,00	772,740 0,000
103	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	117,940	13,81 0,00	1 629,341 0,000
104	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	2,000	857,35 857,35	1 714,695 1 714,695
105	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	11,700	739,34 84,12	8 650,282 984,208
106	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 6-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3	13,500	2 464,64 1 028,14	33 272,600 13 879,850
107	Material	Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	30,000	3 291,66 0,00	98 749,800 0,000
108	DI121	Executarea hidroizolarii prin	m2	91,800	114,80	10 539,044

1	2	3	4	5	6	7
		ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300			47,92	4 399,339
109	DI123	Montarea placilor prefabricate P 8-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3	1,400	2 464,64 1 028,14	3 450,492 1 439,392
110	Material	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc	4,000	2 402,15 0,00	9 608,600 0,000
111	CP21B	Punerea in opera a mortarului C 16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3	0,290	2 457,99 764,73	712,817 221,772
112	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0 .10 m pentru pinteni P 1 (compresorul a fost exclus din norma)	m3	1,440	739,34 84,12	1 064,650 121,133
113	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten Pl)	m2	19,200	118,27 80,72	2 270,698 1 549,853
114	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten Pl	m3	2,880	2 551,78 271,05	7 349,135 780,636
		<i>Total</i>	lei			185 381,115
		Total Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 1.11) Inclusiv salariu				185 381,115 29 596,488
		1.9. Lucrari de ajustare a fantanilor (borderoul 1.12)				
115	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	34,000	105,81 101,96	3 597,676 3 466,776
116	DI119	Fundatii mono lite din beton C 16/20 la edificiile artificiale.	m3	3,400	2 356,28 271,05	8 011,351 921,585
117	AcE08B	Montarea placilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext= 1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) si montarea capacelor de la demontare	buc	34,000	324,13 186,93	11 020,569 6 355,756

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200				
118	Material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	34,000	978,00 0,00	33 252,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			55 881,596
		Total Lucrari de ajustare a fantanilor (borderoul 1.12) Inclusiv salariu				55 881,596 10 744,117
		1.10. Lucrari de organizare a circulafiei rutiere (borderoul 1.14)				
119	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatia rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	28,000	832,89 92,62	23 321,040 2 593,284
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm-B1)	buc	6,000	806,71 37,39	4 840,289 224,321
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 600mm-A31)	buc	1,000	756,72 37,39	756,715 37,387
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea laturii de 600 mmB3,G4)	buc	9,000	773,38 37,39	6 960,463 336,481
123	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm - C 1, C29, D1, D3, D4, D15A)	buc	17,000	756,71 37,39	12 864,152 635,576
124	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulara cu dimensiunile	buc	1,000	723,38 37,39	723,385 37,387

1	2	3	4	5	6	7
		de 450x200 mm - P27)				
125	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de fonna dreptunghiulara cu dirnensiunea laturii de 1500x500 mm - A5)	buc	1,000	856,72 37,39	856,715 37,387
126	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)	m2	24,220	151,53 39,94	3 670,176 967,248
		<i>Total</i>	lei			53 992,935
		Total Lucrari de organizare a circulafiei rutiere (borderoul 1.14) Inklusiv salariu				53 992,935 4 869,071
		<i>Total</i>	lei			5 070 709,93 6
		Total str. I. Gagarin Inklusiv salariu				5 070 709,93 6 652 742,099
		2. str. Bucovina				
		2.1. Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 2.4)				
127	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	158,000	60,92 4,94	9 625,902 780,008
128	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,600	13,81 0,00	436,554 0,000
129	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,158	210,59 30,59	33,273 4,833
130	DI118	ecaparea mecanizata a imbracarnintei din piatra sparta, Hmed=0.12 m	m3	259,950	34,73 12,15	9 026,818 3 158,577
131	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,600	1 192,50 0,00	3 100,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcarea materialului din decapare)				
132	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	363,930	13,82 0,00	5 027,693 0,000
133	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	2,600	210,59 30,59	547,532 79,532
		<i>Total</i>	lei			27 798,272
		Total Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 2.4) Inclusiv salariu				27 798,272 4 022,950
		2.2. Demolare piatrli de borduri existentii (borderoul 2.5)				
134	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	36,000	27,19 27,19	978,854 978,854
135	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	100 m3	0,047	1 192,51 0,00	56,048 0,000
136	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,360	13,81 0,00	129,308 0,000
137	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,047	210,60 30,60	9,898 1,438
		<i>Total</i>	lei			1 174,108
		Total Demolare piatrli de borduri existentii (borderoul 2.5) Inclusiv salariu				1 174,108 980,292
		2.3. Lucrari de terasamente (borderoul 2.6)				
138	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu	100 m3	11,912	1 192,50	14 205,060

1	2	3	4	5	6	7
		ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)			0,00	0,000
139	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 167,890	13,81 0,00	29 949,400 0,000
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	11,912	210,59 30,59	2 508,539 364,379
141	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	35,449	108,67 0,00	3 852,420 0,000
142	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerulul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3	10,635	572,16 0,00	6 084,922 0,000
143	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 (decapare pamant vegetal)	100 m3	0,956	1 192,50 0,00	1 140,030 0,000
144	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	138,550	13,81 0,00	1 914,068 0,000
145	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,956	173,99 25,49	166,335 24,369
146	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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3	0,717	1 033,50 0,00	741,020 0,000
147	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	103,940	13,81	1 435,931

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,000
148	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	71,680	26,34 26,34	1 888,101 1 888,101
149	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	7,168	712,05 712,05	5 103,964 5 103,964
150	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	7,168	557,84 441,84	3 998,626 3 167,138
151	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,168	175,98 56,08	1 261,398 401,983
152	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 (incarcare pamant pentru terasament in spatele bordurii)	100 m3	2,368	1 192,50 0,00	2 823,840 0,000
153	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	430,960	13,81 0,00	5 953,712 0,000
154	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	236,790	26,34 26,34	6 237,214 6 237,214
155	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament in spatele bordurii)	100m2	8,806	712,05 712,05	6 270,300 6 270,300
156	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint	100 m3	2,368	3 710,59 749,44	8 786,666 1 774,663

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
		<i>Total</i>	lei			104 321,546
		Total Lucrari de terasamente (borderoul 2.6) Inclusiv salariu				104 321,546 25 232,111
		2.4. Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 2.7)				
157	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	671,000	268,35 57,78	180 061,267 38 770,112
158	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.05 m3/ml)	m	562,000	285,38 57,78	160 380,941 32 472,135
		<i>Total</i>	lei			340 442,208
		Total Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 2.7) Inclusiv salariu				340 442,208 71 242,247
		2.5. Structura rutieri (borderoul 2.8)				
159	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigelifa si anticapilara, cu astemere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast -1.22 m3)	m3	514,940	812,79 31,44	418 539,844 16 189,147
160	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3	649,530	847,49 50,98	550 470,518 33 114,339
161	DA17B	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2	2 612,000	14,50 6,80	37 867,731 17 755,331
162	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	11,660	88,80 0,00	1 035,408 0,000

1	2	3	4	5	6	7
163	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3	417,920	2 331,08 327,13	974 206,520 136 716,050
164	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	52,500	79,92 13,60	4 195,632 713,748
165	Material	Material lemnos		0,170	4 500,00 0,00	765,000 0,000
166	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	52,500	77,00 9,35	4 042,590 490,702
167	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	497,500	79,92 13,60	39 758,608 6 763,612
168	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	497,500	61,46 9,35	30 577,196 4 649,983
		<i>Total</i>	lei			2 061 459,04 7
		Total Structura rutieri (borderoul 2.8) Inclusiv salariu				2 061 459,04 7 216 392,912
		2.6. Amenajare drumuri laterale (borderoul 2.9)				
169	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	61,000	60,92 4,94	3 716,329 301,142
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,200	13,82 0,00	168,543 0,000
171	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,061	210,59 30,59	12,846 1,866
172	DI118	Decaparea mecanizata a	m3	75,750	34,73	2 630,435

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.15 m			12,15	920,416
173	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 materialului din decapare)	100 m3	0,758	1 192,50 0,00	903,915 0,000
174	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	106,050	13,82 0,00	1 465,081 0,000
175	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,758	210,59 30,59	159,627 23,187
176	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 (decaparea covatei)	100 m3	2,581	1 192,50 0,00	3 077,843 0,000
177	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	469,720	13,82 0,00	6 489,182 0,000
178	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	2,581	210,59 30,59	543,531 78,951
179	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	65,000	268,35 57,78	17 442,597 3 755,674
180	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	316,000	285,38 57,78	90 178,608 18 258,354
181	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85,	m3	113,440	812,79 31,44	92 203,285 3 566,429

1	2	3	4	5	6	7
		h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)				
182	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu irnpanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+Al:2010, h=0.20 m	m3	139,150	847,49 50,98	117 928,306 7 094,145
183	DA17A	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2	494,000	14,50 6,80	7 161,814 3 358,014
184	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	3,040	88,80 0,00	269,952 0,000
185	RpDD03A	Strat din beton de cirnent C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3	79,040	2 331,08 327,13	184 248,859 25 856,711
186	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	6,750	79,92 13,60	539,439 91,768
187	Material	Material lemnos		0,020	4 500,00 0,00	90,000 0,000
188	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	6,750	77,00 9,35	519,761 63,090
189	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	99,500	79,92 13,60	7 951,721 1 352,722
190	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	99,500	61,46 9,35	6 115,440 929,997
		<i>Total</i>	lei			543 817,114
		Total Amenajare drumuri laterale (borderoul 2.9) Inclusiv salariu				543 817,114 65 652,466

1	2	3	4	5	6	7
		2.7. Amenajare zid de sprijin (borderoul 2.10)				
191	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	0,706	1 086,50 0,00	767,069 0,000
192	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,240	175,04 175,04	5 293,155 5 293,155
193	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)	m3	88,200	1 826,25 871,79	161 075,491 76 892,072
194	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din tevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	33,000	76,45 23,79	2 522,938 785,123
195	DA18A	Strat drenant din agregate in amestecuri optimale, executat cu astemere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.	m3	29,400	835,64 175,04	24 567,696 5 146,123
196	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	16,800	26,34 26,34	442,524 442,524
197	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	16,800	75,45 73,92	1 267,609 1 241,922
198	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	100 m3	0,840	1 192,50 0,00	1 001,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(incarcarea in autovehicule a surplusului de pamant)				
199	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	152,880	13,81 0,00	2 112,037 0,000
200	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,840	210,59 30,59	176,895 25,695
		<i>Total</i>	lei			199 227,114
		Total Amenajare zid de sprijin (borderoul 2.10) Inclusiv salariu				199 227,114 89 826,614
		2.8. Lucrari de stabilizare a taluzului (borderoul 2.11)				
201	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini.	100m2	9,300	871,79 871,79	8 107,668 8 107,668
202	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	1,650	63,73 63,73	105,150 105,150
203	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,650	13,82 0,00	22,795 0,000
204	TsA02A	Sapatura manuala de pamint, pregatirea locului de ancorare a materialului geosintetic	m3	30,000	63,73 63,73	1 911,825 1 911,825
205	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, astuparea santului de ancorare	m3	30,000	15,29 15,29	458,838 458,838
206	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	12,150	769,83 769,83	9 353,413 9 353,413
207	TsJ05B	Asternerea materialului geosintetic de tip geomat pe taluz manual, cu fixare cu scoabe metalice A240 d-6 mm, U	m2	1 341,000	94,40 3,40	126 586,109 4 557,791

1	2	3	4	5	6	7
		(300x80x300 mm), interval 1.0x1.0 m - 1200 buc/181.15 kg (materialul geosintetic in normativ se aplicii in m2, cu norma 1.0; normativ scoabe - 0.241 kg/m2)				
208	TsC03E1	Sapatatura 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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3	1,215	1 033,50 0,00	1 255,703 0,000
209	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	176,180	13,82 0,00	2 433,927 0,000
210	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	121,500	26,34 26,34	3 200,395 3 200,395
211	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren mijlociu	100m2	12,150	712,05 712,05	8 651,391 8 651,391
212	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	12,150	557,84 441,84	6 777,805 5 368,405
213	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	12,150	175,98 56,08	2 138,111 681,374
		<i>Total</i>	lei			171 003,130
		Total Lucrari de stabilizare a taluzului (borderoul 2.11) Inclusiv salariu				171 003,130 42 396,250
		2.9. Lucriri de ajustare a fantanilor (borderoul 2.12)				
214	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	14,000	105,81 101,96	1 481,396 1 427,496
215	DI119	Fundatii mono lite din beton C 16/20 la edificiile artificiale.	m3	1,080	2 356,28 271,05	2 544,782 292,739
216	AcE08B	Montarea placilor de acoperire	buc	14,000	324,13	4 537,881

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext= 1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) si montarea capacelor de la demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200			186,93	2 617,076
217	Material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	14,000	978,00 0,00	13 692,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			22 256,059
		Total Lucriri de ajustare a fantanilor (borderoul 2.12) Inclusiv salariu				22 256,059 4 337,311
		2.10. Lucrari de organizare a circulafiei rutiere (borderoul 2.14)				
218	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indieatoare pentru eireulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	17,000	832,89 92,62	14 159,203 1 574,494
219	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru cireulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm-B1	buc	5,000	806,71 37,39	4 033,574 186,934
220	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea laturii de 600 mmB3,G4, P35)	buc	8,000	773,38 37,39	6 187,078 299,094
221	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru cireulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm - C 1, D3, D4)	buc	11,000	756,71 37,39	8 323,863 411,255
222	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)	m2	10,880	151,53 39,94	1 648,700 434,503
		<i>Total</i>	lei			34 352,418

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 2.14) Inklusiv salariu				34 352,418 2 906,280
		<i>Total</i>	lei			3 505 851,01 6
		Total str. Bucovina Inklusiv salariu				3 505 851,01 6 522 989,433
		3. str. M. Viteazu				
		3.1. Lucrari de terasamente (borderoul 3.4)				
223	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3	3,674	1 192,50 0,00	4 381,245 0,000
224	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	668,630	13,82 0,00	9 237,124 0,000
225	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	3,674	210,59 30,59	773,705 112,385
226	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	13,207	108,68 0,00	1 435,271 0,000
227	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerulul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3	3,962	572,16 0,00	2 266,898 0,000
228	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 (decapare pamant vegetal)	100 m3	0,400	1 192,50 0,00	477,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
229	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	58,060	13,82 0,00	802,099 0,000
230	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,400	173,99 25,49	69,596 10,196
231	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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3	0,358	1 033,50 0,00	369,993 0,000
232	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	51,850	13,82 0,00	716,308 0,000
233	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	35,760	26,34 26,34	941,943 941,943
234	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,576	712,05 712,05	2 546,286 2 546,286
235	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	3,576	557,84 441,84	1 994,850 1 580,034
236	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,576	175,98 56,08	629,291 200,543
237	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 (incarcare pamant pentru terasament in spatele bordurii)	100 m3	0,979	1 192,50 0,00	1 167,458 0,000
238	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	178,160	13,81 0,00	2 461,280 0,000
239	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	97,890	26,34	2 578,491

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			26,34	2 578,491
240	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament in spatele bordurii)	100m2	3,426	712,05 712,05	2 439,479 2 439,479
241	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,979	3 710,59 749,44	3 632,663 733,697
		<i>Total</i>	lei			38 920,980
		Total Lucrari de terasamente (borderoul 3.4) Inclusiv salariu				38 920,980 11 143,054
		3.2. Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 3.5)				
242	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	273,000	268,35 57,78	73 258,906 15 773,831
243	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.05 m3/ml)	m	255,000	285,38 57,78	72 770,712 14 733,798
		<i>Total</i>	lei			146 029,618
		Total Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 3.5) Inclusiv salariu				146 029,618 30 507,629
		3.3. Structura rutieri (borderoul 3.6)				
244	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.20 m	m3	182,870	34,73 12,15	6 350,199 2 222,000
245	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,829	1 192,50 0,00	2 181,083 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea materialului din decapare)				
246	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	256,020	13,81 0,00	3 536,916 0,000
247	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,829	210,59 30,59	385,168 55,948
248	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu astemere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast -1.22 m3)	m3	198,150	812,79 31,44	161 055,016 6 229,618
249	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3	258,460	847,49 50,98	219 042,400 13 176,808
250	DA17B	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2	1 005,000	14,50 6,80	14 570,088 6 831,588
251	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	5,220	88,80 0,00	463,536 0,000
252	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3	160,800	2 331,08 327,13	374 838,268 52 603,228
253	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	21,600	79,92 13,60	1 726,203 293,656
254	Material	Material lemnos		0,070	4 500,00 0,00	315,000 0,000
255	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea	m	21,600	77,00	1 663,237

1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)			9,35	201,889
256	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	201,200	79,92 13,60	16 079,260 2 735,354
257	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	201,200	61,46 9,35	12 366,094 1 880,556
		<i>Total</i>	lei			814 572,468
		Total Structura rutieri (borderoul 3.6) Inclusiv salariu				814 572,468 86 230,645
		3.4. Amenajare drumuri laterale (borderoul 3.7)				
258	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.15 m	m3	11,700	34,73 12,15	406,285 142,163
259	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 materialului din decapare)	100 m3	0,117	1 192,50 0,00	139,523 0,000
260	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,380	13,82 0,00	226,290 0,000
261	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,117	210,59 30,59	24,639 3,579
262	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 (decaparea covatei)	100 m3	0,988	1 192,50 0,00	1 178,190 0,000

1	2	3	4	5	6	7
263	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	179,740	13,81 0,00	2 483,108 0,000
264	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,988	210,59 30,59	208,062 30,222
265	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	35,000	268,35 57,78	9 392,167 2 022,286
266	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	58,000	285,38 57,78	16 551,770 3 351,217
267	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	29,730	812,79 31,44	24 164,349 934,679
268	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu irnpanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+Al:2010, h=0.20 m	m3	36,230	847,49 50,98	30 704,581 1 847,078
269	DA17A	Pelicula 200 micrometri din polietilena intr-un strat	m2	146,000	14,50 6,80	2 116,650 992,450
270	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	0,710	88,80 0,00	63,048 0,000
271	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3	23,360	2 331,08 327,13	54 454,117 7 641,862
272	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	22,000	79,92 13,60	1 758,169 299,094

1	2	3	4	5	6	7
273	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	22,000	61,46 9,35	1 352,157 205,627
		<i>Total</i>	lei			145 223,105
		Total Amenajare drumuri laterale (borderoul 3.7) Inclusiv salariu				145 223,105 17 470,257
		3.5. Amenajarea trotuarului (borderoul 3.8)				
274	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3	1,000	82,69 51,83	82,687 51,832
275	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 materialului din demolare)	100 m3	0,010	1 192,50 0,00	11,925 0,000
276	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,500	13,82 0,00	34,538 0,000
277	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.05 m (comoresorul a fost exclus din norma)	m3	0,900	846,83 84,12	762,147 75,708
278	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h= 12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2	18,000	109,60 21,75	1 972,796 391,542
279	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	12,000	168,90 25,49	2 026,790 305,892
280	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 m din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1 :6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.	m2	18,000	327,05 50,64	5 886,814 911,558

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 777,697
		Total Amenajarea trotuarului (borderoul 3.8) Inclusiv salariu				10 777,697 1 736,532
		3.6. Amenajare rigola dreptunghiulari din beton monolit (borderoul 3.9)				
281	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	0,259	1 086,50 0,00	281,404 0,000
282	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	2,880	112,16 112,16	323,022 323,022
283	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei injurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	13,800	83,95 82,42	1 158,508 1 137,408
284	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 pamantului)	100 m3	0,150	1 192,50 0,00	178,875 0,000
285	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	27,280	13,81 0,00	376,873 0,000
286	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	0,143	333,93 333,93	47,752 47,752
287	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	0,250	857,35 857,35	214,337 214,337
288	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+AI, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	2,860	739,34 84,12	2 114,513 240,584
289	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	48,790	118,27 80,72	5 770,174 3 938,402

1	2	3	4	5	6	7
290	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	285,580	17,98 1,70	5 134,557 485,315
291	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	350,650	17,98 1,70	6 304,477 595,895
292	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	9,590	17,98 1,70	172,422 16,297
293	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3	3,570	2 385,28 271,05	8 515,461 967,664
294	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	3,570	2 385,28 271,05	8 515,461 967,664
295	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	20,230	114,80 47,92	2 322,493 969,484
296	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124. Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	5,000	5 196,02 96,02	25 980,081 480,081
297	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)	m2	27,900	118,27 80,72	3 299,608 2 252,130
298	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	7,200	17,98 1,70	129,452 12,236
299	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=8 mm	kg	55,800	17,98 1,70	1 003,251 94,827
300	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 10 mm	kg	36,540	17,98 1,70	656,967 62,096
301	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 12 mm	kg	83,160	17,98 1,70	1 495,167 141,322
302	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 3 bucati	m3	1,730	2 551,78 271,05	4 414,585 468,924
		<i>Total</i>	lei			78 409,440
		Total Amenajare rigola				78 409,440

1	2	3	4	5	6	7
		dreptunghiulari din beton monolit (borderoul 3.9) Inclusiv salariu				13 415,440
		3.7. Amenajare rigola L 4-8 (borderoul 3.10)				
303	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	0,108	1 086,50 0,00	117,342 0,000
304	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,200	112,16 112,16	134,593 134,593
305	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	12,000	83,95 82,42	1 007,399 989,051
306	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,368	857,35 857,35	315,504 315,504
307	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	1,800	739,34 84,12	1 330,813 151,417
308	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 4-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3	2,530	2 464,64 1 028,14	6 235,532 2 601,187
309	Material	Rigola prefabricata L 4-8, 0.361 m3/buc., 900 kg/buc.	buc	7,000	2 500,00 0,00	17 500,000 0,000
310	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	21,200	114,80 47,92	2 433,853 1 015,969
311	DI123	Montarea placilor prefabricate P 5-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3	0,330	2 464,64 1 028,14	813,330 339,285
312	Material	Placa prefabricata P 5-8, 0.164 m3/buc., 410 kg/buc.	buc	2,000	2 402,15 0,00	4 804,300 0,000
313	CP21B	Punerea in opera a mortarului C 16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura	m3	0,050	2 458,00 764,74	122,900 38,237

1	2	3	4	5	6	7
		sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)				
314	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (pinteni din beton L=0.80 m, B=0.40 m, H=0.20 m) (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,220	739,34 84,12	162,655 18,507
315	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten PI)	m2	3,360	118,27 80,72	397,372 271,224
316	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten	m3	0,450	2 551,78 271,05	1 148,302 121,974
		<i>Total</i>	lei			36 523,895
		Total Amenajare rigola L 4-8 (borderoul 3.10) Inclusiv salariu				36 523,895 5 996,948
		3.8. Lucriiri de ajustare a fantanilor (borderoul 3.11)				
317	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	4,000	105,81 101,96	423,256 407,856
318	DI119	Fundatii mono lite din beton C 16/20 la edificiile artificiale.	m3	0,380	2 356,28 271,06	895,387 103,001
319	AcE08B	Montarea placilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext= 1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) si montarea capacelor de la demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	4,000	324,13 186,93	1 296,538 747,736
320	Material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	4,000	978,00 0,00	3 912,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			6 527,181
		Total Lucriiri de ajustare a fantanilor (borderoul 3.11) Inclusiv salariu				6 527,181 1 258,593
		3.9. Lucrari de organizare a				

1	2	3	4	5	6	7
		circulafiei rutiere (borderoul 3.13)				
321	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indietoare pentru eireulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	5,000	832,89 92,62	4 164,472 463,087
322	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru cireulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm-B1	buc	1,000	806,72 37,39	806,715 37,387
323	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea laturii de 600 mmB3,G4)	buc	2,000	773,38 37,39	1 546,770 74,774
324	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru cireulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm - C 1, D3, D4)	buc	4,000	756,71 37,39	3 026,859 149,547
325	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)	m2	2,880	151,53 39,94	436,420 115,015
		<i>Total</i>	lei			9 981,236
		Total Lucrari de organizare a circulafiei rutiere (borderoul 3.13) Inklusiv salariu				9 981,236 839,810
		<i>Total</i>	lei			1 286 965,62 0
		Total str. M. Viteazu Inklusiv salariu				1 286 965,62 0 168 598,908
		4. str. Constatin Stere 4.1. Lucrari de terasamente (borderoul 3.4)				
326	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu	100 m3	6,699	1 192,50	7 988,558

1	2	3	4	5	6	7
		ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)			0,00	0,000
327	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 219,180	13,82 0,00	16 842,972 0,000
328	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	6,699	210,59 30,59	1 410,737 204,917
329	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	13,750	108,67 0,00	1 494,281 0,000
330	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerulul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3	4,125	572,16 0,00	2 360,160 0,000
331	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 (decapare pamant vegetal)	100 m3	0,494	1 192,50 0,00	589,095 0,000
332	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	71,560	13,81 0,00	988,601 0,000
333	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,494	173,99 25,49	85,952 12,593
334	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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3	0,411	1 033,50 0,00	424,769 0,000
335	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	59,620	13,81	823,650

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,000
336	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	41,120	26,34 26,34	1 083,130 1 083,130
337	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,112	712,05 712,05	2 927,944 2 927,944
338	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	4,112	557,84 441,84	2 293,855 1 816,863
339	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,112	175,98 56,08	723,615 230,602
340	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 (incarcare pamant pentru terasament in spatele bordurii)	100 m3	2,185	1 192,50 0,00	2 605,613 0,000
341	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	397,630	13,81 0,00	5 493,258 0,000
342	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	218,480	26,34 26,34	5 754,916 5 754,916
343	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament in spatele bordurii)	100m2	3,000	712,05 712,05	2 136,146 2 136,146
344	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint	100 m3	2,185	3 710,59 749,44	8 107,629 1 637,516

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
		<i>Total</i>	lei			64 134,881
		Total Lucrari de terasamente (borderoul 3.4) Inclusiv salariu				64 134,881 15 804,627
		4.2. Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 4.5)				
345	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	453,000	268,35 57,78	121 561,481 26 174,159
		<i>Total</i>	lei			121 561,481
		Total Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 4.5) Inclusiv salariu				121 561,481 26 174,159
		4.3. Structura rutieri (borderoul 4.6)				
346	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3	22,920	82,69 51,83	1 895,180 1 187,983
347	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 materialului din demolare)	100 m3	0,229	1 192,50 0,00	273,083 0,000
348	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	57,300	13,82 0,00	791,600 0,000
349	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,229	210,59 30,59	48,225 7,005
350	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.15 m	m3	138,750	34,73 12,15	4 818,123 1 685,911
351	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	100 m3	1,388	1 192,50 0,00	1 655,190 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Incarcarea materialului din decapare)				
352	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	194,250	13,82 0,00	2 683,564 0,000
353	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,388	210,59 30,59	292,298 42,458
354	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu astemere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast -1.22 m3)	m3	200,630	812,79 31,44	163 070,745 6 307,587
355	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3	247,500	847,49 50,98	209 753,904 12 618,045
356	DA17B	Pelicula 200 micrometri din polietilena intr-un strat	m2	1 125,000	14,50 6,80	16 309,800 7 647,300
357	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	5,300	88,80 0,00	470,640 0,000
358	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3	180,000	2 331,08 327,13	419 595,075 58 884,210
359	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	22,500	79,92 13,60	1 798,128 305,892
360	Material	Material lemnos		0,070	4 500,00 0,00	315,000 0,000
361	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900	m	22,500	77,00 9,35	1 732,539 210,301

1	2	3	4	5	6	7
		kg/m.l.)				
362	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	202,500	79,92 13,60	16 183,152 2 753,028
363	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	202,500	61,46 9,35	12 445,995 1 892,707
364	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10, sub pinten (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,190	739,34 84,12	140,475 15,983
365	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	5,200	118,27 80,72	614,981 419,752
366	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinteni	m3	0,960	2 551,78 271,05	2 449,712 260,212
367	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu astemere mecanica, executat cu impanare fara innororire din piatrli sparta decapatli, h=0.20 m	m3	18,000	188,48 50,98	3 392,603 917,676
		<i>Total</i>	lei			860 730,012
		Total Structura rutieri (borderoul 4.6) Inclusiv salariu				860 730,012 95 156,050
		4.4. Amenajare drumuri laterale (borderoul 4.7)				
368	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.15 m	m3	22,200	34,73 12,15	770,900 269,746
369	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 materialului din decapare)	100 m3	0,222	1 192,50 0,00	264,735 0,000

1	2	3	4	5	6	7
370	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,080	<u>13,81</u> 0,00	<u>429,370</u> 0,000
371	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,222	<u>210,59</u> 30,59	<u>46,751</u> 6,791
372	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 (decaparea covatei)	100 m3	1,293	<u>1 192,50</u> 0,00	<u>1 541,903</u> 0,000
373	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	235,270	<u>13,81</u> 0,00	<u>3 250,255</u> 0,000
374	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,293	<u>210,59</u> 30,59	<u>272,292</u> 39,552
375	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	85,000	<u>268,35</u> 57,78	<u>22 809,549</u> 4 911,266
376	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	41,910	<u>812,79</u> 31,44	<u>34 064,172</u> 1 317,604
377	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu irpanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+Al:2010, h=0.20 m	m3	58,080	<u>847,49</u> 50,98	<u>49 222,250</u> 2 961,035
378	DA17A	Pelicula 200 micrometri din polietilena intr-un strat	m2	242,000	<u>14,50</u> 6,80	<u>3 508,419</u> 1 645,019
379	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50	kg	1,030	<u>88,80</u> 0,00	<u>91,464</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		m				
380	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3	38,720	2 331,08 327,13	90 259,563 12 666,648
381	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	63,500	79,92 13,60	5 074,717 863,295
382	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	63,500	61,46 9,35	3 902,819 593,516
		<i>Total</i>	lei			215 509,159
		Total Amenajare drumuri laterale (borderoul 4.7) Inclusiv salariu				215 509,159 25 274,472
		4.5. Amenajarea trotuarului (borderoul 4.8)				
383	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.05 m (comoresorul a fost exclus din norma)	m3	10,550	846,83 84,12	8 934,065 887,469
384	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h= 12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2	211,000	109,60 21,75	23 125,555 4 589,740
385	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	161,000	168,90 25,49	27 192,765 4 104,051
386	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 m din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1 :6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.	m2	211,000	327,05 50,64	69 006,539 10 685,487
		<i>Total</i>	lei			128 258,924
		Total Amenajarea trotuarului (borderoul 4.8)				128 258,924 20 266,747

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		4.6. Amenajare zid de sprijin (borderoul 4.9)				
387	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	0,331	1 086,50 0,00	359,632 0,000
388	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,180	175,04 175,04	2 482,042 2 482,042
389	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)	m3	41,340	1 826,25 871,79	75 497,289 36 039,890
390	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din tevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	15,000	76,45 23,79	1 146,790 356,874
391	DA18A	Strat drenant din agregate in amestecuri optimale, executat cu astemere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.	m3	13,780	835,64 175,04	11 515,063 2 412,026
392	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,880	26,34 26,34	207,565 207,565
393	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,880	75,45 73,92	594,569 582,520
394	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	100 m3	0,394	1 192,50 0,00	469,845 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (incarcarea in autovehicule a surplusului de pamant)				
395	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	71,670	13,81 0,00	990,121 0,000
396	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,394	210,59 30,59	82,972 12,052
		<i>Total</i>	lei			93 345,888
		Total Amenajare zid de sprijin (borderoul 4.9) Inclusiv salariu				93 345,888 42 092,969
		4.7. Amenajare rigola L 4-8 (borderoul 3.10)				
397	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	0,276	1 086,50 0,00	299,874 0,000
398	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	3,060	112,16 112,16	343,211 343,211
399	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,939	857,35 857,35	805,049 805,049
400	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	4,590	739,34 84,12	3 393,572 386,112
401	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 4-8 (doar montarea) <small>Alte materiale=1,0300</small>	m3	6,140	2 464,64 1 028,14	15 132,871 6 312,761
402	Material	Rigola prefabricata L 4-8, 0.361 m3/buc., 900 kg/buc.	buc	17,000	2 500,00 0,00	42 500,000 0,000
403	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri <small>Alte materiale=1,0300</small>	m2	54,060	114,80 47,92	6 206,326 2 590,722
404	CP21B	Punerea in opera a mortarului C	m3	0,160	2 457,99	393,278

1	2	3	4	5	6	7
		16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)			764,73	122,357
405	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (pinteni din beton L=0.80 m, B=0.40 m, H=0.20 m) (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,540	739,34 84,12	399,244 45,425
406	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten Pl)	m2	8,160	118,27 80,72	965,046 658,687
407	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten	m3	1,090	2 551,78 271,05	2 781,443 295,449
		<i>Total</i>	lei			73 219,914
		Total Amenajare rigola L 4-8 (borderoul 3.10) Inclusiv salariu				73 219,914 11 559,773
		4.8. Construcpa disipatorului (borderoul 4.11)				
408	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,500	112,16 112,16	168,241 168,241
409	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Pinten din beton, compresorul a fost exclus din normii)	m3	0,040	739,35 84,12	29,574 3,365
410	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale. (Pinten din beton)	m3	0,240	2 551,78 271,05	612,428 65,053
411	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Pinten din beton, compresorul a fost exclus din normii)	m3	0,280	739,34 84,12	207,016 23,554
412	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale. (Disipator din beton)	m3	0,280	2 551,78 271,05	714,499 75,895
413	DI119	Fundatii monolite din beton	m3	0,020	2 551,80	51,036

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (Bloc de disipare)			271,05	5,421
414	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm	kg	0,960	24,07 7,65	23,104 7,341
415	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Pinten din beton, compresorul a fost exclus din normii)	m3	0,080	739,35 84,12	59,148 6,730
416	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale. (Pinten din beton)	m3	0,410	2 551,78 271,05	1 046,231 111,132
		<i>Total</i>	lei			2 911,277
		Total Construcpa disipatorului (borderoul 4.11) Inclusiv salariu				2 911,277 466,732
		4.9. Lucrari de ajustare a fantanilor (borderoul 4.12)				
417	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	7,000	105,81 101,96	740,698 713,748
418	DI119	Fundatii mono lite din beton C 16/20 la edificiile artificiale.	m3	0,560	2 356,28 271,05	1 319,516 151,790
419	AcE08B	Montarea placilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext= 1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) si montarea capacelor de la demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	7,000	324,13 186,93	2 268,941 1 308,538
420	Material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	7,000	978,00 0,00	6 846,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			11 175,155
		Total Lucrari de ajustare a fantanilor (borderoul 4.12) Inclusiv salariu				11 175,155 2 174,076
		4.10. Lucrari de organizare a circulafiei rutiere (borderoul 4.14)				
421	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indieatoare pentru eireulatie rutiera din metal, confectionati	buc	3,000	832,89 92,62	2 498,683 277,852

1	2	3	4	5	6	7
		industrial. (CKM 2.35)				
422	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm-B1)	buc	1,000	806,72 37,39	806,715 37,387
423	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de fonna circularii cu diametrul de 600 mm - C29)	buc	2,000	756,72 37,39	1 513,430 74,774
424	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)	m2	7,470	151,53 39,94	1 131,966 298,321
		<i>Total</i>	lei			5 950,794
		Total Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 4.14) Inclusiv salariu				5 950,794 688,334
		<i>Total</i>	lei			1 576 797,48 5
		Total str. Constantin Stere Inclusiv salariu				1 576 797,48 5 239 657,939
		5. Acces Adiacent 4.5.6				
		5.1. Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 5.4)				
425	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	55,000	60,92 4,94	3 350,789 271,522
426	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	11,000	13,82 0,00	151,965 0,000
427	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,055	210,58 30,58	11,582 1,682

1	2	3	4	5	6	7
428	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3	12,120	82,69 51,83	1 002,163 628,200
429	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcarea materialului din demolare)	100 m3	0,121	1 192,50 0,00	144,293 0,000
430	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	30,300	13,82 0,00	418,595 0,000
431	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,121	210,59 30,59	25,481 3,701
432	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatrli spartii, Hmed=O .14 m	m3	332,350	34,73 12,15	11 540,924 4 038,289
433	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Incarcarea materialului din decapare)	100 m3	3,324	1 192,50 0,00	3 963,870 0,000
434	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	465,290	13,81 0,00	6 427,981 0,000
435	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	3,324	210,59 30,59	699,999 101,679
		<i>Total</i>	lei			27 737,642
		Total Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 5.4) Inclusiv salariu				27 737,642 5 045,073
		5.2. Lucrari de defrisare (borderoul 5.5)				
436	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase,	buc	7,000	356,57 348,38	2 495,969 2 438,639

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm				
437	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	0,070	1 203,20 0,00	84,224 0,000
438	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	5,780	63,73 63,73	368,345 368,345
439	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,780	13,82 0,00	79,851 0,000
		<i>Total</i>	lei			3 028,389
		Total Lucrari de defrisare (borderoul 5.5) Inclusiv salariu				3 028,389 2 806,984
		5.3. Lucrari de terasamente (borderoul 5.6)				
440	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3	8,035	1 192,50 0,00	9 581,738 0,000
441	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 462,400	13,81 0,00	20 203,056 0,000
442	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	8,035	210,59 30,59	1 692,084 245,784
443	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 (incarcare pamant pentru	100 m3	0,480	1 192,50 0,00	572,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		rambleiere)				
444	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	87,400	13,81 0,00	1 207,431 0,000
445	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea in rambleu)	100 m3	0,480	2 075,75 0,00	996,360 0,000
446	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3	0,480	572,16 0,00	274,637 0,000
447	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	35,579	108,68 0,00	3 866,548 0,000
448	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3	10,674	572,16 0,00	6 107,236 0,000
449	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 (decapare pamant vegetal)	100 m3	1,487	1 192,50 0,00	1 773,248 0,000
450	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	215,590	13,82 0,00	2 978,376 0,000
451	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria L (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	1,487	173,99 25,49	258,725 37,905
452	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 (pamant	100 m3	1,468	1 033,50 0,00	1 517,178 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)				
453	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	212,920	13,82 0,00	2 941,490 0,000
454	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	146,840	26,34 26,34	3 867,868 3 867,868
455	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	14,684	712,05 712,05	10 455,722 10 455,722
456	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	14,684	557,84 441,84	8 191,381 6 488,037
457	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,684	175,98 56,08	2 584,035 823,482
458	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 (inciircare pamant pentru terasament in spatele bordurii)	100 m3	2,330	1 192,50 0,00	2 778,525 0,000
459	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	423,950	13,81 0,00	5 856,869 0,000
460	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	232,940	26,34 26,34	6 135,803 6 135,803
461	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament in spatele bordurii)	100m2	7,264	712,05 712,05	5 172,321 5 172,321
462	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	2,330	3 710,59	8 645,665

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv			749,44	1 746,185
		<i>Total</i>	lei			107 658,696
		Total Lucrari de terasamente (borderoul 5.6) Inclusiv salariu				107 658,696 34 973,107
		5.4. Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 5.7)				
463	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.05 m3/ml)	m	1 158,000	285,38 57,78	330 464,644 66 908,777
		<i>Total</i>	lei			330 464,644
		Total Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 5.7) Inclusiv salariu				330 464,644 66 908,777
		5.5. Structura rutieri (borderoul 5.8)				
464	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast -1.22 m3)	m3	498,350	812,79 31,44	405 055,602 15 667,576
465	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3	655,020	847,49 50,98	555 123,241 33 394,230
466	DA17B	Pelicula 200 micrometri din polietilena intr-un strat	m2	2 631,000	14,50 6,80	38 143,186 17 884,486
467	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	11,840	88,80 0,00	1 051,392 0,000
468	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37	m3	420,960	2 331,08	981 293,016

1	2	3	4	5	6	7
		(XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.			327,13	137 710,539
469	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost longitudinal)	m	44,800	79,92 13,60	3 580,273 609,065
470	Material	Material lemnos		0,150	4 500,00 0,00	675,000 0,000
471	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	44,800	77,00 9,35	3 449,676 418,732
472	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	590,200	79,92 13,60	47 166,895 8 023,887
473	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	590,200	61,46 9,35	36 274,695 5 516,422
		<i>Total</i>	lei			2 071 812,97 6
		Total Structura rutieri (borderoul 5.8) Inclusiv salariu				2 071 812,97 6 219 224,937
		5.6. Amenajare drumuri laterale (borderoul 5.9)				
474	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.15 m	m3	15,600	34,73 12,15	541,713 189,551
475	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 materialului din decapare)	100 m3	0,156	1 192,50 0,00	186,030 0,000
476	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	21,840	13,82 0,00	301,720 0,000

1	2	3	4	5	6	7
477	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,156	210,59 30,59	32,852 4,772
478	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 (decaparea covatei)	100 m3	1,335	1 192,50 0,00	1 591,988 0,000
479	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	243,000	13,82 0,00	3 357,045 0,000
480	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,335	210,59 30,59	281,137 40,837
481	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	120,000	285,38 57,78	34 245,041 6 933,552
482	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	38,880	812,79 31,44	31 601,408 1 222,344
483	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu irnpanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+Al:2010, h=0.20 m	m3	48,280	847,49 50,98	40 916,843 2 461,411
484	DA17A	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2	182,000	14,50 6,80	2 638,563 1 237,163
485	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	0,800	88,80 0,00	71,040 0,000
486	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37	m3	29,120	2 331,08	67 881,159

1	2	3	4	5	6	7
		(XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.			327,13	9 526,157
487	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	58,750	79,92 13,60	4 695,112 798,718
488	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	58,750	61,46 9,35	3 610,875 549,119
		<i>Total</i>	lei			191 952,526
		Total Amenajare drumuri laterale (borderoul 5.9) Inclusiv salariu				191 952,526 22 963,624
		5.7. Amenajare zid de sprijin (borderoul 5.10)				
489	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	0,183	1 086,50 0,00	198,830 0,000
490	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,830	175,04 175,04	1 370,549 1 370,549
491	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)	m3	22,840	1 826,25 871,79	41 711,613 19 911,734
492	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din tevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	8,400	76,45 23,79	642,202 199,849
493	DA18A	Strat drenant din agregate in amestecuri optimale, executat cu astemere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.	m3	7,610	835,64 175,04	6 359,189 1 332,041
494	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	4,350	26,34	114,582

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			26,34	114,582
495	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,350	75,45 73,92	328,220 321,569
496	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 in autovehicule a surplusului de pamant)	100 m3	0,218	1 192,50 0,00	259,965 0,000
497	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	39,590	13,82 0,00	546,936 0,000
498	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,218	210,59 30,59	45,908 6,668
		<i>Total</i>	lei			51 577,994
		Total Amenajare zid de sprijin (borderoul 5.10) Inclusiv salariu				51 577,994 23 256,992
		5.8. Amenajare rigola dreptunghiulari din beton monolit (borderoul 5.11)				
499	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	0,255	1 086,50 0,00	277,058 0,000
500	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	2,830	112,16 112,16	317,414 317,414
501	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei injurul	m3	13,570	83,95 82,42	1 139,201 1 118,452

1	2	3	4	5	6	7
		rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.				
502	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 pamantului)	100 m3	0,148	1 192,50 0,00	176,490 0,000
503	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	26,830	13,81 0,00	370,656 0,000
504	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	0,140	333,94 333,94	46,751 46,751
505	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	0,246	857,35 857,35	210,907 210,907
506	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+Al, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	2,810	739,34 84,12	2 077,546 236,378
507	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	47,970	118,27 80,72	5 673,196 3 872,210
508	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	291,530	17,98 1,70	5 241,534 495,426
509	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	234,680	17,98 1,70	4 219,405 398,815
510	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	9,790	17,98 1,70	176,018 16,637
511	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3	3,510	2 385,28 271,05	8 372,344 951,401
512	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	3,690	2 385,28 271,05	8 801,694 1 000,190
513	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	19,890	114,80 47,92	2 283,459 953,190

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300				
514	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124. Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	13,000	5 196,02 96,02	67 548,209 1 248,209
515	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)	m2	12,400	118,27 80,72	1 466,493 1 000,947
516	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	3,200	17,98 1,70	57,534 5,438
517	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=8 mm	kg	24,800	17,98 1,70	445,889 42,145
518	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 10 mm	kg	16,240	17,98 1,70	291,985 27,598
519	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 12 mm	kg	36,940	17,98 1,70	664,159 62,776
520	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 4 bucati	m3	0,770	2 551,78 271,05	1 964,873 208,712
		<i>Total</i>	lei			111 822,815
		Total Amenajare rigola dreptunghiulari din beton monolit (borderoul 5.11) Inclusiv salariu				111 822,815 12 213,596
		5.9. Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 5.12)				
521	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	1,687	1 086,50 0,00	1 832,926 0,000
522	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	18,740	112,16 112,16	2 101,886 2 101,886
523	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	54,220	83,95 82,42	4 551,763 4 468,861

1	2	3	4	5	6	7
524	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 pamantului)	100 m3	1,332	1 192,50 0,00	1 588,410 0,000
525	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	242,420	13,81 0,00	3 349,032 0,000
526	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,332	210,59 30,59	280,505 40,745
527	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	4,107	857,35 857,35	3 521,125 3 521,125
528	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	24,050	739,34 84,12	17 781,134 2 023,093
529	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 6-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3	27,750	2 464,64 1 028,14	68 393,677 28 530,802
530	Material	Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	62,000	3 291,66 0,00	204 082,920 0,000
531	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	188,700	114,80 47,92	21 663,589 9 043,085
532	DI123	Montarea placilor prefabricate P 8-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3	4,900	2 464,64 1 028,14	12 076,721 5 037,871
533	Material	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc	14,000	2 402,15 0,00	33 630,100 0,000
534	CP21B	Punerea in opera a mortarului C 16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3	0,600	2 457,99 764,73	1 474,793 458,838

1	2	3	4	5	6	7
535	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0.10 m pentru pinteni P 1 (compresorul a fost exclus din norma)	m3	2,960	739,34 84,12	2 188,447 248,996
536	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten Pl)	m2	39,470	118,27 80,72	4 667,940 3 186,078
537	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten Pl	m3	5,920	2 551,78 271,05	15 106,557 1 604,642
		<i>Total</i>	lei			398 291,525
		Total Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 5.12) Inclusiv salariu				398 291,525 60 266,022
		5.10. Lucrari de ajustare a fantanilor (borderoul 5.13)				
538	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	9,000	105,81 101,96	952,326 917,676
539	DI119	Fundatii mono lite din beton C 16/20 la edificiile artificiale.	m3	1,060	2 356,28 271,05	2 497,657 287,318
540	AcE08B	Montarea placilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext= 1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) si montarea capacelor de la demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	9,000	324,13 186,93	2 917,210 1 682,406
541	Material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	9,000	978,00 0,00	8 802,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			15 169,193
		Total Lucrari de ajustare a fantanilor (borderoul 5.13) Inclusiv salariu				15 169,193 2 887,400
		5.11. Lucrari de organizare a circulafiei rutiere (borderoul 5.15)				
542	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indieatoare pentru eireulatie rutiera din metal, confectionati	buc	26,000	832,89 92,62	21 655,252 2 408,050

1	2	3	4	5	6	7
		industrial. (CKM 2.35)				
543	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm-B1)	buc	3,000	$\frac{806,71}{37,39}$	$\frac{2\ 420,144}{112,160}$
544	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea laturii de 600 mmB3,G4)	buc	14,000	$\frac{773,38}{37,39}$	$\frac{10\ 827,387}{523,415}$
545	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm - C 1, C29, D1, D3, D4, D15A)	buc	17,000	$\frac{756,71}{37,39}$	$\frac{12\ 864,152}{635,576}$
546	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de fonna dreptunghiulara cu dirnensiunile de 450x200 mm - P27)	buc	2,000	$\frac{723,38}{37,39}$	$\frac{1\ 446,770}{74,774}$
547	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)	m2	11,520	$\frac{151,53}{39,94}$	$\frac{1\ 745,683}{460,062}$
		<i>Total</i>	lei			50 959,388
		Total Lucrari de organizare a circulafiei rutiere (borderoul 5.15) Inclusiv salariu				50 959,388 4 214,037
		<i>Total</i>	lei			3 360 475,78 8
		Total Acces Adiacent 4.5.6 Inclusiv salariu				3 360 475,78 8 454 760,549
		6. Acces Adiacent 8.9				
		6.1. Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 6.1)				

1	2	3	4	5	6	7
548	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	410,000	60,92 4,94	24 978,605 2 024,070
549	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	82,000	13,82 0,00	1 132,830 0,000
550	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,410	210,59 30,59	86,342 12,542
551	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatrli spartii, Hmed=O .15 m	m3	121,950	34,73 12,15	4 234,739 1 481,779
552	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Incarcarea materialului din decapare)	100 m3	1,220	1 192,50 0,00	1 454,850 0,000
553	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	170,730	13,82 0,00	2 358,635 0,000
554	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,220	210,59 30,59	256,919 37,319
		<i>Total</i>	lei			34 502,920
		Total Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 6.1) Inclusiv salariu				34 502,920 3 555,710
		6.2. Demolare pietri de borduri (borderoul 6.2)				
555	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	134,000	27,19 27,19	3 643,514 3 643,514
556	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	100 m3	0,174	1 192,50 0,00	207,495 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului din demolare)				
557	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	34,840	13,82 0,00	481,315 0,000
558	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,174	210,59 30,59	36,643 5,323
		<i>Total</i>	lei			4 368,967
		Total Demolare piatri de borduri (borderoul 6.2) Inclusiv salariu				4 368,967 3 648,837
		6.3. Demolare podete (borderoul 6.3)				
559	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	0,135	1 086,50 0,00	146,678 0,000
560	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,500	175,04 175,04	262,557 262,557
561	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,500	1 521,26 679,76	760,630 339,880
562	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,250	13,82 0,00	17,269 0,000
563	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t	1,250	54,39 20,39	67,991 25,491
564	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	2,000	444,75 394,26	889,502 788,522

1	2	3	4	5	6	7
565	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 materialului din demolare)	100 m3	0,020	1 192,50 0,00	23,850 0,000
566	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,000	13,82 0,00	69,075 0,000
567	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (rambleierea podetelor)	100 m3	0,150	292,50 0,00	43,875 0,000
568	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,150	3 436,99 749,43	515,548 112,415
		<i>Total</i>	lei			2 796,975
		Total Demolare podete (borderoul 6.3) Inclusiv salariu				2 796,975 1 528,865
		6.4. Lucrari de terasamente (borderoul 6.4)				
569	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3	2,523	1 192,50 0,00	3 008,678 0,000
570	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	459,240	13,82 0,00	6 344,401 0,000
571	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	2,523	210,59 30,59	531,317 77,177

1	2	3	4	5	6	7
572	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	11,316	108,67 0,00	1 229,766 0,000
573	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerulul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3	3,395	572,16 0,00	1 942,483 0,000
574	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 (decapare pamant vegetal)	100 m3	0,254	1 192,50 0,00	302,895 0,000
575	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,850	13,82 0,00	509,083 0,000
576	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria L (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,254	173,99 25,49	44,194 6,475
577	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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3	0,151	1 033,50 0,00	156,059 0,000
578	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	21,820	13,81 0,00	301,443 0,000
579	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	15,050	26,34 26,34	396,428 396,428
580	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-	100m2	1,505	712,05	1 071,633

1	2	3	4	5	6	7
		20 cm, in teren mijlociu			712,05	1 071,633
581	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,505	557,84 441,84	839,555 664,975
582	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,505	175,98 56,08	264,844 84,401
583	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 (inciircare pamant pentru terasament in spatele bordurii)	100 m3	0,600	1 192,50 0,00	715,500 0,000
584	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	109,050	13,82 0,00	1 506,526 0,000
585	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	59,920	26,34 26,34	1 578,335 1 578,335
586	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament in spatele bordurii)	100m2	2,313	712,05 712,05	1 646,968 1 646,968
587	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,600	3 710,59 749,44	2 226,351 449,661
		<i>Total</i>	lei			24 616,459
		Total Lucrari de terasamente (borderoul 6.4) Inclusiv salariu				24 616,459 5 976,053
		6.5. Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 6.5)				
588	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de	m	413,000	268,35 57,78	110 827,576 23 862,975

1	2	3	4	5	6	7
		beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)				
		<i>Total</i>	lei			110 827,576
		Total Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 6.5) Inclusiv salariu				110 827,576 23 862,975
		6.6. Structura rutieri (borderoul 6.6)				
589	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu astemere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast -1.22 m3)	m3	164,850	812,79 31,44	133 988,996 5 182,703
590	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3	201,080	847,49 50,98	170 413,395 10 251,461
591	DA17B	Pelicula 200 micrometri din polietilena intr-un strat	m2	914,000	14,50 6,80	13 250,806 6 213,006
592	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	4,160	88,80 0,00	369,408 0,000
593	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3	146,240	2 331,08 327,13	340 897,688 47 840,149
594	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost longitudinal)	m	12,600	79,92 13,60	1 006,952 171,300
595	Material	Material lemnos		0,040	4 500,00 0,00	180,000 0,000
596	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	12,600	77,00 9,35	970,221 117,768

1	2	3	4	5	6	7
597	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	171,200	79,92 13,60	13 681,756 2 327,498
598	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	171,200	61,46 9,35	10 522,243 1 600,155
		<i>Total</i>	lei			685 281,465
		Total Structura rutieri (borderoul 6.6) Inclusiv salariu				685 281,465 73 704,040
		6.7. Amenajare drumuri laterale (borderoul 6.7)				
599	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.15 m	m3	11,550	34,73 12,15	401,077 140,341
600	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 materialului din decapare)	100 m3	0,116	1 192,50 0,00	138,330 0,000
601	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,170	13,82 0,00	223,389 0,000
602	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,116	210,59 30,59	24,428 3,548
603	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 (decaparea covatei)	100 m3	0,612	1 192,50 0,00	729,810 0,000
604	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	111,400	13,81 0,00	1 538,991 0,000

1	2	3	4	5	6	7
605	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,612	210,59 30,59	128,881 18,721
606	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	48,000	285,38 57,78	13 698,017 2 773,421
607	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	16,410	812,79 31,44	13 337,940 515,912
608	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu irpanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+Al:2010, h=0.20 m	m3	19,140	847,49 50,98	16 220,969 975,796
609	DA17A	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2	87,000	14,50 6,80	1 261,291 591,391
610	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	0,360	88,80 0,00	31,968 0,000
611	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3	13,920	2 331,08 327,13	32 448,685 4 553,712
612	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	20,700	79,92 13,60	1 654,278 281,421
613	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	20,700	61,46 9,35	1 272,258 193,477
		<i>Total</i>	lei			83 110,312
		Total Amenajare drumuri laterale				83 110,312

1	2	3	4	5	6	7
		(borderoul 6.7) Inclusiv salariu				10 047,740
		6.8. Amenajarea trotuarului (borderoul 6.8)				
614	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3	9,600	82,69 51,83	793,792 497,584
615	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 materialului din demolare)	100 m3	0,096	1 192,50 0,00	114,480 0,000
616	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,000	13,82 0,00	331,560 0,000
617	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,096	210,59 30,59	20,217 2,937
618	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	23,250	112,16 112,16	2 607,729 2 607,729
619	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	42,310	13,82 0,00	584,513 0,000
620	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,233	210,59 30,59	49,067 7,127
621	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	7,750	739,34 84,12	5 729,887 651,932
622	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h= 12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2	155,000	109,60 21,75	16 987,967 3 371,610
623	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	185,000	168,90 25,49	31 246,345 4 715,835
624	DE18A	Pavaje executate din placi de	m2	155,000	327,05	50 692,008

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare h=0.06 m din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1 :6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.			50,64	7 849,529
		<i>Total</i>	lei			109 157,565
		Total Amenajarea trotuarului (borderoul 6.8) Inclusiv salariu				109 157,565 19 704,283
		6.9. Amenajare rigola dreptunghiulari din beton monolit (borderoul 6.9)				
625	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	0,237	1 086,50 0,00	257,501 0,000
626	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	2,640	112,16 112,16	296,104 296,104
627	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei injurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	12,640	83,95 82,42	1 061,127 1 041,800
628	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 pamantului)	100 m3	0,137	1 192,50 0,00	163,373 0,000
629	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,990	13,82 0,00	345,237 0,000
630	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	0,131	333,93 333,93	43,745 43,745
631	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	0,229	857,35 857,35	196,333 196,333
632	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+Al, h=0.20 m	m3	2,620	739,34 84,12	1 937,071 220,395

1	2	3	4	5	6	7
		(compresorul a fost exclus din norma)				
633	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	44,690	118,27 80,72	5 285,285 3 607,444
634	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	261,780	17,98 1,70	4 706,647 444,869
635	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	212,840	17,98 1,70	3 826,735 361,700
636	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	8,790	17,98 1,70	158,039 14,938
637	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3	3,270	2 385,28 271,05	7 799,876 886,348
638	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	3,270	2 385,28 271,05	7 799,876 886,348
639	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	18,530	114,80 47,92	2 127,326 888,015
640	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124. Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	12,000	5 196,02 96,02	62 352,193 1 152,193
641	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)	m2	15,500	118,27 80,72	1 833,115 1 251,183
642	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	4,000	17,98 1,70	71,918 6,798
643	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=8 mm	kg	31,000	17,98 1,70	557,361 52,681
644	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 10 mm	kg	20,300	17,98 1,70	364,982 34,498
645	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 12 mm	kg	46,200	17,98 1,70	830,648 78,512

1	2	3	4	5	6	7
646	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 5 bucati	m3	0,960	<u>2 551,78</u> 271,05	<u>2 449,712</u> 260,212
		<i>Total</i>	lei			104 464,204
		Total Amenajare rigola dreptunghiulari din beton monolit (borderoul 6.9) Inclusiv salariu				104 464,204 11 724,116
		6.10. Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 6.10)				
647	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	1,104	<u>1 086,50</u> 0,00	<u>1 199,496</u> 0,000
648	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	12,260	<u>112,16</u> 112,16	<u>1 375,087</u> 1 375,087
649	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	23,270	<u>83,95</u> 82,42	<u>1 953,514</u> 1 917,934
650	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 pamantului)	100 m3	0,994	<u>1 192,50</u> 0,00	<u>1 185,345</u> 0,000
651	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	180,840	<u>13,82</u> 0,00	<u>2 498,305</u> 0,000
652	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3,064	<u>857,35</u> 857,35	<u>2 626,912</u> 2 626,912
653	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	17,940	<u>739,34</u> 84,12	<u>13 263,765</u> 1 509,118
654	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 6-8 (doar montarea)	m3	20,700	<u>2 464,64</u> 1 028,14	<u>51 017,986</u> 21 282,436

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300				
655	Material	Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	46,000	3 291,66 0,00	151 416,360 0,000
656	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	140,760	114,80 47,92	16 159,867 6 745,653
657	DI123	Montarea placilor prefabricate P 8-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3	1,400	2 464,64 1 028,14	3 450,492 1 439,392
658	Material	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc	4,000	2 402,15 0,00	9 608,600 0,000
659	CP21B	Punerea in opera a mortarului C 16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3	0,440	2 457,99 764,73	1 081,514 336,481
660	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0 .10 m pentru piteni P 1 (compresorul a fost exclus din norma)	m3	2,210	739,34 84,12	1 633,942 185,906
661	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P1)	m2	29,440	118,27 80,72	3 481,736 2 376,441
662	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P1	m3	4,420	2 551,78 271,05	11 278,881 1 198,060
663	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0 .10 m pentru piteni P 2 (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,240	739,34 84,12	177,442 20,189
664	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P2)	m2	4,400	118,27 80,72	520,369 355,175
665	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P2	m3	1,200	2 551,78 271,05	3 062,140 325,265

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			276 991,753
		Total Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 6.10) Inclusiv salariu				276 991,753 41 694,049
		6.11. Amenajare rigola L 4-8 (borderoul 3.10)				
666	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	0,561	1 086,50 0,00	609,527 0,000
667	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	6,230	112,16 112,16	698,759 698,759
668	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	62,340	83,95 82,42	5 233,437 5 138,119
669	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	2,171	857,35 857,35	1 861,301 1 861,301
670	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	10,620	739,34 84,12	7 851,794 893,358
671	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 4-8 (doar montarea) <small>Alte materiale=1,0300</small>	m3	14,440	2 464,64 1 028,14	35 589,358 14 846,298
672	Material	Rigola prefabricata L 4-8, 0.361 m3/buc., 900 kg/buc.	buc	40,000	2 500,00 0,00	100 000,000 0,000
673	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri <small>Alte materiale=1,0300</small>	m2	125,080	114,80 47,92	14 359,734 5 994,219
674	DI123	Montarea pliiilor prefabricate P 5-8 (doar montarea) <small>Alte materiale=1,0300</small>	m3	0,330	2 464,64 1 028,14	813,330 339,285
675	Material	Placa prefabricata P 5-8, 0.164 m3/buc., 410 kg/buc	buc	2,000	1 562,20 0,00	3 124,400 0,000
676	CP21B	Punerea in opera a mortarului C	m3	0,390	2 457,99	958,615

1	2	3	4	5	6	7
		16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)			764,73	298,245
677	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m pentru pinteni P1 (compresorul a fost exclus din normii)	m3	1,090	739,34 84,12	805,881 91,691
678	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P1)	m2	16,320	118,27 80,72	1 930,093 1 317,375
679	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P1	m3	2,180	2 551,78 271,05	5 562,887 590,898
680	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m pentru pinteni P2 (compresorul a fost exclus din normii)	m3	0,480	739,34 84,12	354,884 40,378
681	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P2)	m2	10,800	118,27 80,72	1 277,267 871,792
682	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P2	m3	2,400	2 551,78 271,05	6 124,279 650,530
		<i>Total</i>	lei			187 155,546
		Total Amenajare rigola L 4-8 (borderoul 3.10) Inclusiv salariu				187 155,546 33 632,248
		6.12. Amenajare rigoli trapezoidali (borderoul 6.12)				
683	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	100 m3	1,668	1 192,50 0,00	1 989,090 0,000
684	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	303,650	13,82 0,00	4 194,925 0,000

1	2	3	4	5	6	7
685	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,668	210,59 30,59	351,263 51,023
686	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	18,540	112,16 112,16	2 079,454 2 079,454
687	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 (inciircarea piimantului siipat manual)	100 m3	0,186	1 192,50 0,00	221,805 0,000
688	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	33,740	13,81 0,00	466,118 0,000
689	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei)	100m2	0,286	333,93 333,93	95,505 95,505
690	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	1,508	857,35 857,35	1 292,880 1 292,880
691	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h= 15 cm pe fundatie din piatra sparta h= 10 cm.	m3	1,472	53 480,96 13 892,60	78 723,973 20 449,900
692	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2	-1,472	14 494,60 3 441,29	-21 336,046 -5 065,572
693	Material	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, adaugator la norma	m3	0,890	464,34 0,00	413,263 0,000
694	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (carton bitumat pentru rosturile transversale)	m2	7,500	30,56 6,80	229,232 50,982
695	Material	Material lemnos		0,150	4 500,00	675,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,000
		<i>Total</i>	lei			69 396,462
		Total Amenajare rigoli trapezoidali (borderoul 6.12) Inklusiv salariu				69 396,462 18 954,172
		6.13. Constructia podeului dreptunghiular 1.00x1.00 m (borderoul 6.13)				
696	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	1,777	1 086,50 0,00	1 930,711 0,000
697	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,750	175,04 175,04	3 457,005 3 457,005
698	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 132 42+Al h=0.20 m, sub corpul podetului (comoresorul a fost exclus din normii)	m3	10,820	846,83 84,12	9 162,710 910,182
699	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, onform SM SR EN 13242+Al, h=0.10 m, sub portale si aripi (compresorul a fost exclus din normii)	m3	0,240	739,34 84,12	177,442 20,189
700	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (fundatia podetului)	m3	5,770	2 551,78 271,05	14 723,788 1 563,983
701	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Rigolii R-2, 4 buc., 2.12 m3/buc.)	m3	8,480	1 521,26 679,76	12 900,285 5 764,365
702	material	Sectiuni prefabricate rigola R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	4,000	15 750,00 0,00	63 000,000 0,000
703	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea	m3	2,400	1 521,26 679,76	3 651,024 1 631,424

1	2	3	4	5	6	7
		rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Rigolii D-2, 20 buc., 0,20 m ³ /buc.)				
704	material	Sectiuni prefabricate Dalii D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	12,000	2 766,67 0,00	33 200,040 0,000
705	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	21,480	118,27 80,72	2 540,343 1 733,898
706	PD04A	Montarea armaturilor A500 (executia portalului din beton monolit)	kg	53,300	24,07 7,65	1 282,787 407,601
707	PD04A	Montarea armaturilor A240 - etriere (executia portalului din beton monolit)	kg	7,200	24,07 7,65	173,285 55,061
708	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit)	m3	1,840	2 385,28 271,05	4 388,921 498,740
709	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	56,780	114,80 47,92	6 518,594 2 721,073
710	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	22,660	275,79 98,57	6 249,488 2 233,487
711	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (calafatuirea cu calti bitumati).	t	0,084	2 199,02 2 199,02	184,718 184,718
712	Material	Cilti bituminati	kg	84,000	25,00 0,00	2 100,000 0,000
713	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podet)	m3	0,300	2 457,99 764,73	737,396 229,419
714	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,798	1 086,50 0,00	1 953,527 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (rambleierea stratificatii)				
715	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,798	3 710,59 749,44	6 671,633 1 347,485
716	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 (incarcare pamant in surplus)	100 m3	0,177	1 192,50 0,00	211,073 0,000
717	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,120	13,82 0,00	429,923 0,000
718	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,177	210,59 30,59	37,274 5,414
719	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+Al, h=0.20 m (sub corpul fiintanii, compresorul a fost exclus din normii)	m3	0,800	739,34 84,12	591,472 67,296
720	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	25,250	118,27 80,72	2 986,204 2 038,218
721	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A240 D=6 mm	kg	3,770	17,98 1,70	67,783 6,407
722	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D= 10 mm	kg	82,430	17,98 1,70	1 482,042 140,082
723	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D= 12 mm	kg	233,900	17,98 1,70	4 205,382 397,490
724	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la	m3	3,630	2 551,78	9 262,973

1	2	3	4	5	6	7
		edificiile artificiale.			271,05	983,927
725	CL18A	Confectii metalice diverse din Armatura A500 D=16 mm, cornier 50x50x5 mm pentru plasa de acoperire fantana	kg	76,880	46,48 17,84	3 573,629 1 371,824
726	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3	12,000	847,49 50,98	10 169,886 611,784
		<i>Total</i>	lei			208 021,338
		Total Constructia podefului dreptunghiular 1.00x1.00 m (borderoul 6.13) Inclusiv salariu				208 021,338 28 381,072
		6.14. Lucrari de organizare a circulafiei rutiere (borderoul 6.15)				
727	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indieatoare pentru eireulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	4,000	832,89 92,62	3 331,577 370,469
728	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm-B1	buc	1,000	806,72 37,39	806,715 37,387
729	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea laturii de 600 mmG4)	buc	1,000	773,38 37,39	773,385 37,387
730	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm - C 1)	buc	1,000	756,72 37,39	756,715 37,387
731	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma	buc	1,000	723,38 37,39	723,385 37,387

1	2	3	4	5	6	7
		dreptunghiulara cu dimensiunile de 500x650 mm - F15)				
732	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)	m2	9,760	151,53 39,94	1 478,980 389,774
		<i>Total</i>	lei			7 870,757
		Total Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 6.15) Inklusiv salariu				7 870,757 909,791
		<i>Total</i>	lei			1 908 562,299
		Total Acces Adiacent 8.9 Inklusiv salariu				1 908 562,299 277 323,951

		Total	lei	16 709 362,25
		Asigurarea sociala	24 %	555 857,48
		Total		17 265 219,73
		Cheltuieli de regie	10 %	1 726 521,98
		Total		18 991 741,71
		Beneficiu de deviz	4 %	759 669,67
		Total		19 751 411,38
		TVA	20 %	3 950 282,28
		Total deviz: Inklusiv salariu		23 701 693,65 2 316 072,84

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lotul nr. 2 - Constructia capitala
a strazilor din sectorul #Aleea
Plopilor#, mun. Straseni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 23 701 693,65 lei

№ 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	Stivuitor	h-om	5,180	84,97	440,145
2.	7111020030200	Miner	h-om	65,815	84,97	5 592,284
3.	7122050013400	Zidar	h-om	1 243,618	84,97	105 670,187
4.	7123010010200	Betonist	h-om	5 821,685	84,97	494 668,574
5.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	13,410	84,97	1 139,448
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	72,624	84,97	6 170,844
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	23,980	84,97	2 037,581
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	396,245	84,97	33 668,938
9.	7129020012800	Pavator	h-om	6 833,832	84,97	580 670,739
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	344,398	84,97	29 263,503
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	436,635	84,97	37 100,876
12.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	271,880	84,97	23 101,644
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	767,955	84,97	65 253,136
14.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,174	84,97	184,718
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,464	84,97	1 398,946
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,006	84,97	510,304
17.	7212030022700	Sudor	h-om	0,769	84,97	65,325
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,607	84,97	1 241,174
19.	7422090100200	Corhonitor	h-om	6,930	84,97	588,842
20.	8141260100100	Fasonator	h-om	16,590	84,97	1 409,652
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 860,944	84,97	328 064,386
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,776	84,97	235,860
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4 130,749	84,97	350 989,759
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 902,271	84,97	246 605,985
Total manopera						2 316 072,84

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	58,771	116,00	6 817,436
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,153	3,50	4,036
3.	10119951	Mastic bituminos	kg	1 700,469	37,00	62 917,353
4.	1212121212121	Apa	m3	748,714	15,29	11 447,838
5.	1411122201359.9	Piatra bruta 63-180 mm	m3	192,312	417,48	80 286,414
6.	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	698,702	458,04	320 033,299
7.	1411122201646.dec	Piatra sparta decapata	m3	3,654	0,00	0,000
8.	14111222016601.832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	82,566	464,34	38 338,882
9.	1411122201672-	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	4 195,652	464,34	1 948 208,9

	063					20
10.	1411122201672. dec	Piatra sparta decapata	m3	21,942	0,00	0,000
11.	1411122201752. 032	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	12,443	557,81	6 940,830
12.	1411122201752. 832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	24,851	464,34	11 539,545
13.	1421102200068. 032	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	13,168	557,81	7 344,963
14.	1421102200068. 832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	89,182	464,34	41 411,002
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	66,774	401,55	26 813,100
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,017	401,55	3 620,696
17.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,920	401,55	770,976
18.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	16,435	401,55	6 599,554
19.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	3,022	401,55	1 213,344
20.	1421402200393- 031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	3 330,014	557,81	1 857 515,3 33
21.	1711217329883. 11	Material geotextil de tip geomat	m2	1 341,000	86,66	116 211,060
22.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,751	4 500,00	3 378,510
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,715	4 500,00	7 717,005
24.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,167	4 500,00	750,780
25.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,542	4 500,00	2 440,035
26.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	25,026	155,00	3 879,030
27.	2320187315789	Decofrol	kg	62,565	65,00	4 066,725
28.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,628	11 666,67	42 322,448
29.	23203226000401	Bitum	t	0,236	11 666,67	2 747,734
30.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,007	11 666,67	87,500
31.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	48,713	85,00	4 140,596
32.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	23,355	65,00	1 518,108
33.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	7,607	3,50	26,625
34.	2521216700000- 50	Teava din PVC D=50 mm	m	62,975	49,17	3 096,471
35.	2615107326105- 1500x500dA5	Indicator de circulatie 1500x500 mm - A5	buc	1,000	800,00	800,000
36.	2615107326105- 450x200dP27	Indicator de circulatie 450x200 mm - P27	buc	3,000	666,67	2 000,010
37.	2615107326105- 500x650dF15	Indicator de circulatie 500x650 mm - F15	buc	1,000	666,67	666,670
38.	2615107326105- 600cC1	Indicator de circulatie D=600 mm - C1	buc	1,000	700,00	700,000
39.	2615107326105- 600cC1D15A	Indicator de circulatie D=600 mm - C1, C29, D1, D3, D4	buc	34,000	700,00	23 800,000
40.	2615107326105- 600cC1D4	Indicator de circulatie D=600 mm - C1, D3, D4	buc	15,000	700,00	10 500,000
41.	2615107326105- 600cC29	Indicator de circulatie D=600 mm - C29	buc	2,000	700,00	1 400,000
42.	2615107326105- 600tA31	Indicator de circulatie 600 mm - A31	buc	1,000	700,00	700,000
43.	2615107326105- 600x600pB3G4	Indicator de circulatie 600x600 mm - B3, G4	buc	25,000	716,67	17 916,750
44.	2615107326105- 600x600pB3G43 5	Indicator de circulatie 600x600 mm - B3, G4, P35	buc	8,000	716,67	5 733,360

45.	2615107326105-600x600pG4	Indicator de circulatie 600x600 mm - G4	buc	1,000	716,67	716,670
46.	2615107326105-900cB1	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	17,000	750,00	12 750,000
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	23 360,160	2,20	51 392,352
48.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	614,400	2,20	1 351,680
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 377,810	2,20	7 431,182
50.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 022,080	2,20	6 648,576
51.	2653102000000-031Ga	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	53,847	557,81	30 036,596
52.	2661112800655.p6	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	389,760	225,00	87 696,000
53.	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	6,610	1 702,77	11 254,629
54.	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	35,098	1 894,44	66 491,434
55.	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	43,799	1 894,44	82 974,199
56.	2663102100000-i1620	Beton C16/20	m3	8,300	1 702,77	14 132,991
57.	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	301,846	1 702,77	513 974,313
58.	2663102100001-3037m	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S.4	m3	2 397,346	1 894,44	4 541 627,398
59.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	49,681	1 444,44	71 760,646
60.	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	6 602,850	130,00	858 370,500
61.	2666122800325-128	Bordura BR 100.20.8	m	359,790	85,00	30 582,150
62.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	1,559	1 510,00	2 354,752
63.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	11,797	2 500,00	29 493,625
64.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	1,233	1 000,00	1 233,396
65.	2682132601130	Pellicula din polietilena 200 micrometri	m2	16 001,700	7,00	112 011,900
66.	2682132601130.c300	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	8,250	11,00	90,750
67.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	54,615	35,00	1 911,530
68.	271060200100-240.6	Otel beton A240 D=6 mm	kg	61,330	16,00	981,280
69.	271060200100-240.8	Otel beton A240 D=8 mm	kg	0,960	16,00	15,360
70.	271060200100-500.10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1 129,780	16,00	18 076,480
71.	271060200100-500.12	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1 427,450	16,00	22 839,200
72.	271060200100-500.8	Otel beton A500 D=8 mm	kg	130,200	16,00	2 083,200
73.	271060200100-a500	Otel beton A500 d=10	kg	148,080	16,00	2 369,280
74.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	16,293	16,00	260,682
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,769	28,00	21,526
76.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	30,026	28,00	840,720
77.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	29,614	28,00	829,195
78.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	76,880	28,00	2 152,640
79.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	83,000	570,00	47 310,000
80.	2873122000751	Piese forjate	kg	66,240	28,00	1 854,720
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,384	55,00	21,142
82.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	218,000	1,75	381,500
83.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	436,000	1,50	654,000
84.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	218,000	0,75	163,500
85.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	4,360	88,80	387,168
86.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	2,180	88,80	193,584
87.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	436,000	0,75	327,000

88.	2875274203624.4125610	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100	buc	36,720	5 000,00	183 600,000
89.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	340,699	18,00	6 132,586
90.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	7,680	400,00	3 072,000
91.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,615	4,00	2,460
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	5,957	1 444,44	8 603,941
93.	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 490,661	15,29	22 792,201
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	43,747	15,29	668,887
95.	4100126202818	Apa	m3	12,143	15,29	185,667
96.	citi	Cilti bituminati	kg	84,000	25,00	2 100,000
97.	dala D2	Sectiuni prefabricate Dalii D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	12,000	2 766,67	33 200,040
98.	mat.lemnos	Material lemnos	m3	0,970	4 500,00	4 365,000
99.	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	67,230	88,80	5 970,024
100.	material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	68,000	978,00	66 504,000
101.	piatra	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, adaugator la norma	m3	0,890	464,34	413,263
102.	placa L5-8	Placa prefabricata P 5-8, 0.164 m3/buc., 410 kg/buc	buc	2,000	1 562,20	3 124,400
103.	placa P8-8	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc	24,000	2 402,15	57 651,600
104.	rigola L4-8	Rigola prefabricata L 4-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	64,000	2 500,00	160 000,000
105.	rigola L6-8	Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	138,000	3 291,66	454 249,080
106.	rigola R2	Sectiuni prefabricate rigola R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	4,000	15 750,00	63 000,000
		Total materiale de constructii				12 402 107,59

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	51,001	285,00	14 535,171
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	57,302	115,00	6 589,719
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	17,943	115,00	2 063,463
4.	2922140007000	Macara	h-ut	367,871	425,00	156 345,209
5.	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	134,828	145,00	19 550,060
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,203	550,00	1 761,672
7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	61,418	1 100,00	67 559,910
8.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	64,043	1 400,00	89 660,620
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	349,140	575,00	200 755,355
10.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	10 916,069	4,00	43 664,275
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1 322,659	414,68	548 480,250
12.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	314,215	145,00	45 561,204
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	5,606	360,00	2 018,304
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	57,864	480,00	27 774,935
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	260,094	530,00	137 849,952

16.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	23,555	385,00	9 068,813
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	35,404	450,00	15 931,764
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	35,886	25,00	897,158
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	11,086	65,00	720,584
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	135,175	285,00	38 524,978
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	539,312	85,00	45 841,520
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,160	17,50	440,300
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	23,555	255,00	6 006,616
24.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,132	255,00	33,558
25.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,274	45,00	57,330
26.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,132	385,00	50,666
27.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,438	425,00	611,150
28.	3410540000001	Autobasculanta 10 t	h-ut	59,570	450,00	26 806,410
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	579,596	450,00	260 818,017
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	816,246	271,00	221 202,722
Total utilaje de constructii						1 991 181,82

Total	lei	16 709 362,25
Asigurarea sociala	24 %	555 857,48
Total		17 265 219,73
Cheltuieli de regie	10 %	1 726 521,98
Total		18 991 741,71
Beneficiu de deviz	4 %	759 669,67
Total		19 751 411,38
TVA	20 %	3 950 282,28

Total deviz:

23 701 693,65

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lotul nr. 2 - Constructia capitala a strazilor din sectorul #Aleea Ploilor#, mun. Straseni

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
		1. str. I. Gagarin				
		1.1. Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 1.4)				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			60,92 4,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	4,94
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	15,29	0,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	1 100,00	33,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	271,00	8,21
	3410540000001	Autobasculanta 10 t	h-ut	0,0303	450,00	13,64
		<i>Total</i>	lei			68 538,856
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			3 108,375
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului în depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			236,913
4	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3			82,69 51,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	25,00	9,35
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	115,00	21,51
		<i>Total</i>	lei			3 889,582
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare în autovehicule teren catg. II. (incarcarea materialului din demolare)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			560,475
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			1 624,644
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului în depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			98,977
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatrli spartii, Hmed=O .12 m	m3			34,73
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	575,00	13,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	255,00	3,52
		<i>Total</i>	lei			15 295,066
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Incarcarea materialului din decapare)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			5 252,963
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			8 519,020
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			927,645
		1.2. Lucrari de terasamente (borderoul 1.5)				
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			19 093,118
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			40 257,739
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			3 371,744
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			108,67
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	575,00	108,68
		<i>Total</i>	lei			5 532,644
16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerulul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3			572,16
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	480,00	572,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 738,600
17	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 (decapare pamant vegetal)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			2 054,678
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			3 450,849
19	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			173,99 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		<i>Total</i>	lei			299,787
20	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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3			1 033,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	530,00	1 033,50
		<i>Total</i>	lei			1 610,193
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			3 120,118
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			4 102,827
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	lei			11 090,869
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			557,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	116,00	116,00
		<i>Total</i>	lei			8 688,978
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			175,98 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,00	104,61
		<i>Total</i>	lei			2 741,005
26	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 (incarcare pamant pentru terasament	100 m3			1 192,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in spatele bordurii)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			3 117,195
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			6 572,763
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			6 885,722
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament in spatele bordurii)	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		Total	lei			7 040,737
30	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 710,59
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	285,00	2 961,15
		Total	lei			9 699,470
		1.3. Montarea pietrei de borduri BR 100.30.15 (borderoul 1.6)				
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m			268,35
						57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0400	1 702,77	68,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		Total	lei			421 842,490
		1.4. Structura rutieri (borderoul 1.7)				
32	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu astemere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3			812,79
						31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	557,81	680,53
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	414,68	63,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,00	6,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	575,00	27,60
		Total	lei			608 278,340
33	DA12B	trat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			847,49

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m				50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,06
		Total	lei			780 115,024
34	DA17B	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2			14,50
						6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Pelicula din polietilena 200 microni	m2	1,1000	7,00	7,70
		Total	lei			62 122,216
35	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg			88,80
						0,00
	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	1,0000	88,80	88,80
		Total	lei			1 720,944
36	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3			2 331,08
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-3037m	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S.4	m3	1,0300	1 894,44	1 951,27
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,29	4,82
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	1 510,00	1,01
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	145,00	19,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	271,00	8,40
		Total	lei			1 598 191,019
37	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost longitudinal)	m			79,92
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		Total	lei			15 983,360
38	PD04A	Ancorli din armliturli A500 d=10 mm cu L=1.20 m si pasul de 1.00 m	kg			24,07
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-a500	Otel beton A500 d=10	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		Total	lei			3 563,886
39	RpAr6A	Purjarea, curlitrea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.36 kg/m.l.)	m			57,02
						9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3600	37,00	13,32
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60

1	2	3	4	5	6	7
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			11 404,340
40	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		<i>Total</i>	lei			6 625,103
41	Material	Material lemnos				4 500,00 0,00
	mat.lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 215,000
42	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m			77,00 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,9000	37,00	33,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,95
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			6 383,441
43	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		<i>Total</i>	lei			61 416,061
44	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m			61,46 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4800	37,00	17,76
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			47 233,317
		1.5. Amenajare drumuri laterale (borderoul 1.8)				
45	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			60,92 4,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	4,94
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	15,29	0,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	1 100,00	33,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	271,00	8,21
	3410540000001	Autobasculanta 10 t	h-ut	0,0303	450,00	13,64
		<i>Total</i>	lei			13 281,307
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			602,334
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			210,59

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)				30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			45,908
48	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.14 m	m3			34,73
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	575,00	13,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	255,00	3,52
		<i>Total</i>	lei			3 256,531
49	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 materialului din decapare)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			1 118,565
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			1 813,771
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			197,533
52	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 (decaparea covatei)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			3 631,163
53	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			7 655,859
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			641,244
55	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m			268,35
						57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0400	1 702,77	68,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			65 476,824
56	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20	m			285,38

1	2	3	4	5	6	7
		(normativul la beton 0.05 m3/ml)				57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0500	1 702,77	85,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			69 060,832
57	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3			812,79 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	557,81	680,53
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	414,68	63,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,00	6,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	575,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			133 176,202
58	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu irpanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+Al:2010, h=0.20 m	m3			847,49 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,06
		<i>Total</i>	lei			166 879,358
59	DA17A	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2			14,50 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Pelicula din polietilena 200 microni	m2	1,1000	7,00	7,70
		<i>Total</i>	lei			11 946,022
60	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg			88,80 0,00
	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	1,0000	88,80	88,80
		<i>Total</i>	lei			331,224
61	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3			2 331,08 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-3037m	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4	m3	1,0300	1 894,44	1 951,27
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,29	4,82
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	1 510,00	1,01
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	145,00	19,57

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	271,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			307 330,082
62	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		<i>Total</i>	lei			799,168
63	Material	Material lemnos				4 500,00 0,00
	mat.lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			135,000
64	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m			77,00 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,9000	37,00	33,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			770,017
65	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		<i>Total</i>	lei			17 701,571
66	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m			61,46 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4800	37,00	17,76
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			13 613,767
		1.6. Amenajare zid de sprijin (borderoul 1.9)				
67	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			1 086,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			68,450
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			472,603
69	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata.	m3			1 826,25 871,79

1	2	3	4	5	6	7
		(Zid de sprijin)				
	7122050013400	Zidar	h-om	7,7600	84,97	659,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	84,97	212,43
	1411122201359.9	Piatra bruta 63-180 mm	m3	1,2000	417,48	500,98
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,3100	1 444,44	447,78
	1212121212121	Apa	m3	0,0970	15,29	1,48
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0650	65,00	4,23
		<i>Total</i>	lei			14 390,872
70	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din tevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			76,45 23,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2521216700000-50	Teava din PVC D=50 mm	m	1,0500	49,17	52,66
		<i>Total</i>	lei			183,487
71	DA18A	Strat drenant din agregate in amestecuri optimale, executat cu astemere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.	m3			835,64 175,04
	7129020012800	Pavator	h-om	2,0600	84,97	175,04
	2653102000000-031Ga	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	1,0080	557,81	562,27
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	414,68	96,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	271,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			2 197,723
72	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			39,511
73	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,45 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		<i>Total</i>	lei			113,180
74	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 in autovehicule a surplusului de pamant)	100 m3			1 192,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			89,438
75	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			188,575
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			15,794
		1.7. Amenajare rigola dreptunghiulari din beton monolit				

1	2	3	4	5	6	7
		(borderoul 1.10)				
77	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			1 086,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		Total	lei			158,629
78	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		Total	lei			181,700
79	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3			83,95 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		Total	lei			652,290
80	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 pamantului)	100 m3			1 192,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			101,363
81	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			212,198
82	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			333,94 333,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	333,93
		Total	lei			26,715
83	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		Total	lei			120,886
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+Al, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		Total	lei			1 190,338
85	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 248,754
86	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			17,98 ----- 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.12	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			2 888,211
87	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			17,98 ----- 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			1 988,882
88	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			17,98 ----- 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-240.6	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			96,909
89	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3			2 385,28 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			4 794,419
90	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3			2 385,28 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			4 794,419
91	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			114,80 ----- 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 666,67	54,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 444,44	11,16
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			1 307,622
92	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124. Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc			5 196,02 ----- 96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	2875274203624.4 125610	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100	buc	1,0000	5 000,00	5 100,00
		<i>Total</i>	lei			31 176,097
93	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)	m2			118,27 ----- 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85

1	2	3	4	5	6	7
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			1 099,869
94	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			17,98
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-240.6	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			43,151
95	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=8 mm	kg			17,98
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.8	Otel beton A500 D=8 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			334,417
96	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 10 mm	kg			17,98
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			218,989
97	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 12 mm	kg			17,98
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.12	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			498,389
98	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 3 bucati	m3			2 551,78
						271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			1 480,035
		1.8. Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 1.11)				
99	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			1 086,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			1 028,916
100	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			112,16
						112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			1 179,927
101	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,95
						82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-	m3	0,1000	15,29	1,53

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
		<i>Total</i>	lei			3 387,378
102	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 pamantului)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			772,740
103	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			1 629,341
104	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		<i>Total</i>	lei			1 714,695
105	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068.832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			8 650,282
106	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 6-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3			2 464,64 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	425,00	1 436,50
		<i>Total</i>	lei			33 272,600
107	Material	Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc			3 291,66 0,00
	rigola L6-8	Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	1,0000	3 291,66	3 291,66
		<i>Total</i>	lei			98 749,800
108	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			114,80 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 666,67	54,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 444,44	11,16
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			10 539,044
109	DI123	Montarea placilor prefabricate P 8-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3			2 464,64 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	425,00	1 436,50
		<i>Total</i>	lei			3 450,492
110	Material	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc			2 402,15 0,00
	placa P8-8	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc	1,0000	2 402,15	2 402,15
		<i>Total</i>	lei			9 608,600
111	CP21B	Punerea in opera a mortarului C 16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3			2 457,99 764,73

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,20	869,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	401,55	544,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,29	5,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	425,00	255,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	65,00	19,50
		Total	lei			712,817
112	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0 .10 m pentru pinteni P 1 (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068.832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		Total	lei			1 064,650
113	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P1)	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		Total	lei			2 270,698
114	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P1	m3			2 551,78 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		Total	lei			7 349,135
		1.9. Lucrari de ajustare a fantanilor (borderoul 1.12)				
115	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc			105,81 101,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	3,85
		Total	lei			3 597,676
116	DI119	Fundatii mono lite din beton C 16/20 la edificiile artificiale.	m3			2 356,28 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 702,77	1 736,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		Total	lei			8 011,351
117	AcE08B	Montarea placilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext= 1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) si montarea capacelor de la demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			324,13 186,93
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,20	80,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	401,55	53,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	15,29	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,62
		Total	lei			11 020,569
118	Material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc			978,00
	material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	1,0000	978,00	978,00
		Total	lei			33 252,000
		1.10. Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 1.14)				
119	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc			832,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-11620	Beton C16/20	m3	0,1000	1 702,77	170,28
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	570,00	570,00
		Total	lei			23 321,040
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm-B1)	buc			806,71
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-900cB1	Indicator de circulație 900 mm - B1	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		Total	lei			4 840,289
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 600mm-A31)	buc			756,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-600tA31	Indicator de circulație 600 mm - A31	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		Total	lei			756,715
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea laturii de 600 mmB3,G4)	buc			773,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-600x600pB3G4	Indicator de circulație 600x600 mm - B3, G4	buc	1,0000	716,67	716,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		Total	lei			6 960,463

1	2	3	4	5	6	7
123	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm - C 1, C29, D1, D3, D4, D15A)	buc			756,71 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-600cC1D15A	Indicator de circulatie D=600 mm - Cl, C29, D1, D3, D4	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			12 864,152
124	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de fonna dreptunghiulara cu dimensiunile de 450x200 mm - P27)	buc			723,38 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-450x200dP27	Indicator de circulatie 450x200 mm - P27	buc	1,0000	666,67	666,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			723,385
125	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de fonna dreptunghiulara cu dimensiunea laturii de 1500x500 mm - A5)	buc			856,72 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-1500x500dA5	Indicator de circulatie 1500x500 mm - A5	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			856,715
126	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)	m2			151,53 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	65,00	22,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	3,50	0,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			3 670,176
		2. str. Bucovina				
		2.1. Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 2.4)				
127	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			60,92 4,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	4,94

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	15,29	0,81
	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	1 100,00	33,33
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	271,00	8,21
	3410540000001	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,0303	450,00	13,64
		<i>Total</i>	lei			9 625,902
128	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			436,554
129	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II. (piatră spartă se exclude din normă)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			33,273
130	DI118	ecarparea mecanizată a îmbrăcămintei din piatră spartă, Hmed=0.12 m	m3			34,73
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	575,00	13,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	255,00	3,52
		<i>Total</i>	lei			9 026,818
131	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 catg. II. (încărcarea materialului din decapare)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			3 100,500
132	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			5 027,693
133	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II. (piatră spartă se exclude din normă)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			547,532
		2.2. Demolare pietri de borduri existente (borderoul 2.5)				
134	DG04B	Desfăcerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m			27,19
						27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	lei			978,854
135	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 catg. II	100 m3			1 192,51
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			56,048
136	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			129,308
137	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,60 ----- 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			9,898
		2.3. Lucrari de terasamente (borderoul 2.6)				
138	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			1 192,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			14 205,060
139	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			29 949,400
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			2 508,539
141	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			108,67 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	575,00	108,68
		<i>Total</i>	lei			3 852,420
142	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3			572,16 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	480,00	572,16
		<i>Total</i>	lei			6 084,922
143	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decapare pamant vegetal)	100 m3			1 192,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			1 140,030
144	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			1 914,068
145	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			173,99 ----- 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		<i>Total</i>	lei			166,335
146	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 033,50 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	530,00	1 033,50
		Total	lei			741,020
147	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			1 435,931
148	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			1 888,101
149	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		Total	lei			5 103,964
150	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			557,84
						441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	116,00	116,00
		Total	lei			3 998,626
151	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			175,98
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,00	104,61
		Total	lei			1 261,398
152	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 (incarcare pamant pentru terasament in spatele bordurii)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			2 823,840
153	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			5 953,712
154	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			6 237,214
155	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament in spatele bordurii)	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		Total	lei			6 270,300
156	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			3 710,59

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	285,00	2 961,15
		<i>Total</i>	lei			8 786,666
		2.4. Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 2.7)				
157	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m			268,35
						57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0400	1 702,77	68,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			180 061,267
158	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.05 m3/ml)	m			285,38
						57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0500	1 702,77	85,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			160 380,941
		2.5. Structura rutieri (borderoul 2.8)				
159	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3			812,79
						31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	557,81	680,53
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	414,68	63,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,00	6,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	575,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			418 539,844
160	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3			847,49
						50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,2580	414,68	106,99

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,06
		Total	lei			550 470,518
161	DA17B	Pelicula 200 micrometri din polietilena intr-un strat	m2			14,50 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Pelicula din polietilena 200 micrometri	m2	1,1000	7,00	7,70
		Total	lei			37 867,731
162	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg			88,80 0,00
	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	1,0000	88,80	88,80
		Total	lei			1 035,408
163	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3			2 331,08 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-3037m	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S.4	m3	1,0300	1 894,44	1 951,27
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,29	4,82
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	1 510,00	1,01
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	145,00	19,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	271,00	8,40
		Total	lei			974 206,520
164	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		Total	lei			4 195,632
165	Material	Material lemnos				4 500,00 0,00
	mat.lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			765,000
166	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m			77,00 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,9000	37,00	33,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		Total	lei			4 042,590
167	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		Total	lei			39 758,608

1	2	3	4	5	6	7
168	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m			61,46 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4800	37,00	17,76
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		Total	lei			30 577,196
		2.6. Amenajare drumuri laterale (borderoul 2.9)				
169	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			60,92 4,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	4,94
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	15,29	0,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	1 100,00	33,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	271,00	8,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0303	450,00	13,64
		Total	lei			3 716,329
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			168,543
171	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			12,846
172	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.15 m	m3			34,73 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	575,00	13,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	255,00	3,52
		Total	lei			2 630,435
173	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 materialului din decapare)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			903,915
174	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			1 465,081
175	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			159,627
176	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 (decaparea covatei)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			3 077,843
177	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			6 489,182
178	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			543,531
179	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m			268,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0400	1 702,77	68,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			17 442,597
180	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m			285,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0500	1 702,77	85,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			90 178,608
181	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3			812,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	557,81	680,53
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	414,68	63,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,00	6,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	575,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			92 203,285
182	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu irpanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+Al:2010, h=0.20 m	m3			847,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,07
		Total	lei			117 928,306
183	DA17A	Pelucula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2			14,50
						6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Pelucula din polietilena 200 microni	m2	1,1000	7,00	7,70
		Total	lei			7 161,814
184	material	Diblu de prindere a peluculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg			88,80
						0,00
	material	Diblu de prindere a peluculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	1,0000	88,80	88,80
		Total	lei			269,952
185	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3			2 331,08
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-3037m	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S.4	m3	1,0300	1 894,44	1 951,27
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,29	4,82
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	1 510,00	1,01
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	145,00	19,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	271,00	8,40
		Total	lei			184 248,859
186	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m			79,92
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		Total	lei			539,439
187	Material	Material lemnos				4 500,00
						0,00
	mat.lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			90,000
188	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m			77,00
						9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,9000	37,00	33,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		Total	lei			519,761
189	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m			79,92
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		Total	lei			7 951,721
190	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu	m			61,46

1	2	3	4	5	6	7
		mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)				9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4800	37,00	17,76
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			6 115,440
		2.7. Amenajare zid de sprijin (borderoul 2.10)				
191	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			1 086,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			767,069
192	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			5 293,155
193	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)	m3			1 826,25 871,79
	7122050013400	Zidar	h-om	7,7600	84,97	659,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	84,97	212,42
	1411122201359.9	Piatra bruta 63-180 mm	m3	1,2000	417,48	500,98
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,3100	1 444,44	447,78
	1212121212121	Apa	m3	0,0970	15,29	1,48
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0650	65,00	4,22
		<i>Total</i>	lei			161 075,491
194	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din tevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			76,45 23,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2521216700000-50	Teava din PVC D=50 mm	m	1,0500	49,17	52,66
		<i>Total</i>	lei			2 522,938
195	DA18A	Strat drenant din agregate in amestecuri optimele, executat cu astemere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.	m3			835,64 175,04
	7129020012800	Pavator	h-om	2,0600	84,97	175,04
	2653102000000-031Ga	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	1,0080	557,81	562,27
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	414,68	96,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	271,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			24 567,696
196	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			442,524
197	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,45 73,92

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		<i>Total</i>	lei			1 267,609
198	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 în autovehicule a surplusului de pământ)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			1 001,700
199	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			2 112,037
200	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (piatră spartă se exclude din normă)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			176,895
		2.8. Lucrări de stabilizare a taluzului (borderoul 2.11)				
201	TsG03A	Defrăsarea manuală a suprafețelor împădurite cu tufisuri și arbuști cu diametrul de până la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor fără scoaterea rădăcinii.	100m2			871,79 871,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	84,97	871,79
		<i>Total</i>	lei			8 107,668
202	TrI1AG03G2	Materialul din grupa G - lemn rotund, subțire, de esență rășinoasă sau foioasă moi - încărcarea-de pe teren, în auto categoria 2	t			63,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
		<i>Total</i>	lei			105,150
203	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			22,795
204	TsA02A	Săpătură manuală de pământ, pregătirea locului de ancorare a materialului geosintetic	m3			63,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
		<i>Total</i>	lei			1 911,825
205	TsD01A	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, astuparea santului de ancorare	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
		<i>Total</i>	lei			458,838
206	TsE03A	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren ușor	100m2			769,83 769,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	84,97	769,83
		<i>Total</i>	lei			9 353,413
207	TsJ05B	Asternerea materialului geosintetic de tip geomat pe taluz manual, cu fixare cu scoabe metalice A240 d-6 mm, U (300x80x300 mm), interval 1.0x1.0 m - 1200 buc/181.15 kg (materialul geosintetic în normativ se aplică)	m2			94,40 3,40

1	2	3	4	5	6	7
		in m2, cu norma 1.0; normativ scoabe - 0.241 kg/m2)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,2410	18,00	4,34
	1711217329883.1 1	Material geotextil de tip geomat	m2	1,0000	86,66	86,66
		<i>Total</i>	lei			126 586,109
208	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehiculele teren cat. I (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3			1 033,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	530,00	1 033,50
		<i>Total</i>	lei			1 255,703
209	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			2 433,927
210	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			3 200,395
211	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	lei			8 651,391
212	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg samantă pe 100 mp	100m2			557,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	116,00	116,00
		<i>Total</i>	lei			6 777,805
213	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisternă	100m2			175,98 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,00	104,61
		<i>Total</i>	lei			2 138,111
		2.9. Lucrări de ajustare a fantanilor (borderoul 2.12)				
214	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc			105,81 101,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	3,85
		<i>Total</i>	lei			1 481,396
215	DI119	Fundații mono lite din beton C 16/20 la edificiile artificiale.	m3			2 356,28 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 702,77	1 736,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			2 544,782

1	2	3	4	5	6	7
216	AcE08B	Montarea placilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext= 1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) si montarea capacelor de la demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			324,13 186,93
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,20	80,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	401,55	53,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	15,29	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,62
		<i>Total</i>	lei			4 537,881
217	Material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc			978,00 0,00
	material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	1,0000	978,00	978,00
		<i>Total</i>	lei			13 692,000
		2.10. Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 2.14)				
218	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc			832,89 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-i1620	Beton C16/20	m3	0,1000	1 702,77	170,28
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	570,00	570,00
		<i>Total</i>	lei			14 159,203
219	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm-B1	buc			806,71 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-900cB1	Indicator de circulație 900 mm - B1	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			4 033,574
220	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea laturii de 600 mmB3,G4, P35)	buc			773,38 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-600x600pB3G435	Indicator de circulație 600x600 mm - B3, G4, P35	buc	1,0000	716,67	716,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			6 187,078
221	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm - C 1, D3, D4)	buc			756,71 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69

1	2	3	4	5	6	7
	2615107326105-600cC1D4	Indicator de circulatie D=600 mm - Cl, D3, D4	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			8 323,863
222	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)	m2			151,53 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	65,00	22,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	3,50	0,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			1 648,700
		3. str. M. Viteazu				
		3.1. Lucrari de terasamente (borderoul 3.4)				
223	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			4 381,245
224	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			9 237,124
225	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			773,705
226	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			108,68 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	575,00	108,67
		<i>Total</i>	lei			1 435,271
227	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3			572,16 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	480,00	572,16
		<i>Total</i>	lei			2 266,898
228	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decapare pamant vegetal)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			477,000
229	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			802,099
230	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			173,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		<i>Total</i>	lei			69,596
231	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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3			1 033,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	530,00	1 033,50
		<i>Total</i>	lei			369,993
232	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			716,308
233	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			941,943
234	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	lei			2 546,286
235	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			557,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	116,00	116,00
		<i>Total</i>	lei			1 994,850
236	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			175,98
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,00	104,61
		<i>Total</i>	lei			629,291
237	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 (incarcare pamant pentru terasament in spatele bordurii)	100 m3			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			1 167,458
238	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 461,280
239	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 ----- 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			2 578,491
240	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament in spatele bordurii)	100m2			712,05 ----- 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	lei			2 439,479
241	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 710,59 ----- 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	285,00	2 961,15
		<i>Total</i>	lei			3 632,663
		3.2. Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 3.5)				
242	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m			268,35 ----- 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0400	1 702,77	68,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			73 258,906
243	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.05 m3/ml)	m			285,38 ----- 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0500	1 702,77	85,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			72 770,712
		3.3. Structura rutieri (borderoul 3.6)				
244	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.20 m	m3			34,73 ----- 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	575,00	13,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	255,00	3,52
		<i>Total</i>	lei			6 350,199
245	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	100 m3			1 192,50 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (Incarcarea materialului din decapare)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			2 181,083
246	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			3 536,916
247	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			385,168
248	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3			812,79
						31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	557,81	680,53
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	414,68	63,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,00	6,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	575,00	27,60
		Total	lei			161 055,016
249	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3			847,49
						50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,07
		Total	lei			219 042,400
250	DA17B	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2			14,50
						6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Pelicula din polietilena 200 microni	m2	1,1000	7,00	7,70
		Total	lei			14 570,088
251	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg			88,80
						0,00
	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	1,0000	88,80	88,80
		Total	lei			463,536
252	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3			2 331,08
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S.4	m3	1,0300	1 894,44	1 951,27

1	2	3	4	5	6	7
	3037m					
	12121212121	Apa	m3	0,3150	15,29	4,82
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	1 510,00	1,01
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	145,00	19,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	271,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			374 838,268
253	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		<i>Total</i>	lei			1 726,203
254	Material	Material lemnos				4 500,00 0,00
	mat.lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			315,000
255	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m			77,00 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,9000	37,00	33,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,95
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			1 663,237
256	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		<i>Total</i>	lei			16 079,260
257	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m			61,46 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4800	37,00	17,76
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			12 366,094
		3.4. Amenajare drumuri laterale (borderoul 3.7)				
258	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.15 m	m3			34,73 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	575,00	13,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	255,00	3,52
		<i>Total</i>	lei			406,285
259	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 192,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea materialului din decapare)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			139,523
260	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			226,290
261	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			24,639
262	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 (decaparea covatei)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			1 178,190
263	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			2 483,108
264	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			208,062
265	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m			268,35
						57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0400	1 702,77	68,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			9 392,167
266	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m			285,38
						57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0500	1 702,77	85,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			16 551,770
267	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3			812,79
						31,44

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	557,81	680,53
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	414,68	63,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,00	6,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	575,00	27,60
		Total	lei			24 164,349
268	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu irpanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+Al:2010, h=0.20 m	m3			847,49 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,06
		Total	lei			30 704,581
269	DA17A	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2			14,50 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Pelicula din polietilena 200 microni	m2	1,1000	7,00	7,70
		Total	lei			2 116,650
270	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg			88,80 0,00
	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	1,0000	88,80	88,80
		Total	lei			63,048
271	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3			2 331,08 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-3037m	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S.4	m3	1,0300	1 894,44	1 951,27
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,29	4,82
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	1 510,00	1,01
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	145,00	19,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	271,00	8,40
		Total	lei			54 454,117
272	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		Total	lei			1 758,169
273	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m			61,46 9,35

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4800	37,00	17,76
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			1 352,157
		3.5. Amenajarea trotuarului (borderoul 3.8)				
274	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3			82,69
						51,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	25,00	9,35
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	115,00	21,50
		<i>Total</i>	lei			82,687
275	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 materialului din demolare)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			11,925
276	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			34,538
277	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0- 31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.05 m (comoresorul a fost exclus din norma)	m3			846,83
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068.0 32	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	1,1500	557,81	641,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			762,147
278	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h= 12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2			109,60
						21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601. 832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,1740	464,34	80,80
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0200	15,29	0,31
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	360,00	5,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,00	1,49
		<i>Total</i>	lei			1 972,796
279	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m			168,90
						25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001- 16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0320	1 702,77	54,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	401,55	1,20
	2666122800325- 128	Bordura BR 100.20.8	m	1,0050	85,00	85,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,29	0,05
		<i>Total</i>	lei			2 026,790
280	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 m din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1 :6, rostuit cu amestec uscat de ciment si	m2			327,05
						50,64

1	2	3	4	5	6	7
		nisip, grosime strat de 5 cm.				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655.p 6	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	1,0150	225,00	228,38
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	401,55	2,01
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	401,55	17,19
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			5 886,814
		3.6. Amenajare rigola dreptunghiulari din beton monolit (borderoul 3.9)				
281	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			1 086,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			281,404
282	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			323,022
283	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3			83,95 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		<i>Total</i>	lei			1 158,508
284	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 pamantului)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			178,875
285	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			376,873
286	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2			333,93 333,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	333,93
		<i>Total</i>	lei			47,752
287	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		<i>Total</i>	lei			214,337
288	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+Al, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.8 32	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 114,513
289	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			5 770,174
290	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.12	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			5 134,557
291	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			6 304,477
292	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-240.6	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			172,422
293	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3			2 385,28 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			8 515,461
294	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3			2 385,28 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			8 515,461
295	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			114,80 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 666,67	54,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 444,44	11,16
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			2 322,493
296	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124. Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc			5 196,02 96,02

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	2875274203624.4 125610	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100	buc	1,0000	5 000,00	5 100,00
		<i>Total</i>	lei			25 980,081
297	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)	m2			118,27 ----- 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			3 299,608
298	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			17,98 ----- 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100- 240.6	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			129,452
299	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=8 mm	kg			17,98 ----- 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100- 500.8	Otel beton A500 D=8 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			1 003,251
300	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 10 mm	kg			17,98 ----- 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100- 500.10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			656,967
301	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 12 mm	kg			17,98 ----- 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100- 500.12	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			1 495,167
302	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 3 bucati	m3			2 551,78 ----- 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000- 3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			4 414,585
		3.7. Amenajare rigola L 4-8 (borderoul 3.10)				
303	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			1 086,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			117,342
304	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			112,16
						112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			134,593
305	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,95
						82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		<i>Total</i>	lei			1 007,399
306	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,35
						857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		<i>Total</i>	lei			315,504
307	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068.832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			1 330,813
308	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 4-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3			2 464,64
						1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	425,00	1 436,50
		<i>Total</i>	lei			6 235,532
309	Material	Rigola prefabricata L 4-8, 0.361 m3/buc., 900 kg/buc.	buc			2 500,00
						0,00
	rigola L4-8	Rigola prefabricata L 4-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			17 500,000
310	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			114,80
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 666,67	54,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 444,44	11,16
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			2 433,853
311	DI123	Montarea placilor prefabricate P 5-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3			2 464,64
						1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	425,00	1 436,50
		<i>Total</i>	lei			813,330
312	Material	Placa prefabricata P 5-8, 0.164 m3/buc., 410 kg/buc.	buc			2 402,15
						0,00
	placa P8-8	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc	1,0000	2 402,15	2 402,15
		<i>Total</i>	lei			4 804,300
313	CP21B	Punerea in opera a mortarului C 16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3			2 458,00
						764,74
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,26

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,20	869,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	401,55	544,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,29	5,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	425,00	255,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	65,00	19,50
		<i>Total</i>	lei			122,900
314	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (pinteni din beton L=0.80 m, B=0.40 m, H=0.20 m) (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			162,655
315	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten Pl)	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			397,372
316	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten	m3			2 551,78 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			1 148,302
		3.8. Lucriiri de ajustare a fantanilor (borderoul 3.11)				
317	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc			105,81 101,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	3,85
		<i>Total</i>	lei			423,256
318	DI119	Fundatii mono lite din beton C 16/20 la edificiile artificiale.	m3			2 356,28 271,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 702,77	1 736,83
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			895,387
319	AcE08B	Montarea placilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext= 1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) si montarea capacelor de la demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			324,13 186,93
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,20	80,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	401,55	53,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	15,29	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 296,538
320	Material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc			978,00 0,00
	material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	1,0000	978,00	978,00
		<i>Total</i>	lei			3 912,000
		3.9. Lucrari de organizare a circulafiei rutiere (borderoul 3.13)				
321	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc			832,89 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000- i1620	Beton C16/20	m3	0,1000	1 702,77	170,28
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	570,00	570,00
		<i>Total</i>	lei			4 164,472
322	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm-B1)	buc			806,72 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105- 900cB1	Indicator de circulație 900 mm - B1	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			806,715
323	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea laturii de 600 mmB3,G4)	buc			773,38 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105- 600x600pB3G4	Indicator de circulație 600x600 mm - B3, G4	buc	1,0000	716,67	716,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			1 546,770
324	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm - C 1, D3, D4)	buc			756,71 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105- 600c1D4	Indicator de circulație D=600 mm - C1, D3, D4	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			3 026,859
325	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse,	m2			151,53

1	2	3	4	5	6	7
		executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)				39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	65,00	22,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamturi de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	3,50	0,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			436,420
		4. str. Constantin Stere				
		4.1. Lucrari de terasamente (borderoul 3.4)				
326	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			7 988,558
327	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			16 842,972
328	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			1 410,737
329	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			108,67 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	575,00	108,67
		<i>Total</i>	lei			1 494,281
330	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3			572,16 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	480,00	572,16
		<i>Total</i>	lei			2 360,160
331	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decapare pamant vegetal)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			589,095
332	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			988,601
333	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			173,99 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		Total	lei			85,952
334	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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3			1 033,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	530,00	1 033,50
		Total	lei			424,769
335	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			823,650
336	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			1 083,130
337	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		Total	lei			2 927,944
338	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			557,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	116,00	116,00
		Total	lei			2 293,855
339	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			175,98 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,00	104,61
		Total	lei			723,615
340	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 (incarcare pamant pentru terasament in spatele bordurii)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			2 605,613
341	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		Total	lei			5 493,258
342	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			5 754,916
343	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in	100m2			712,05

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu. (terasament in spatele bordurii)				712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	lei			2 136,146
344	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 710,59 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	285,00	2 961,15
		<i>Total</i>	lei			8 107,629
		4.2. Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 4.5)				
345	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m			268,35 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0400	1 702,77	68,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			121 561,481
		4.3. Structura rutieri (borderoul 4.6)				
346	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3			82,69 51,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	25,00	9,35
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	115,00	21,50
		<i>Total</i>	lei			1 895,180
347	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 materialului din demolare)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			273,083
348	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			791,600
349	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			48,225
350	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.15 m	m3			34,73 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	575,00	13,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	255,00	3,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 818,123
351	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 materialului din decapare)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			1 655,190
352	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			2 683,564
353	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			292,298
354	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3			812,79 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	557,81	680,53
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	414,68	63,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,00	6,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	575,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			163 070,745
355	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3			847,49 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,06
		<i>Total</i>	lei			209 753,904
356	DA17B	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2			14,50 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Pelicula din polietilena 200 microni	m2	1,1000	7,00	7,70
		<i>Total</i>	lei			16 309,800
357	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg			88,80 0,00
	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	1,0000	88,80	88,80
		<i>Total</i>	lei			470,640

1	2	3	4	5	6	7
358	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3			2 331,08 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-3037m	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S.4	m3	1,0300	1 894,44	1 951,27
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,29	4,82
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	1 510,00	1,01
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	145,00	19,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	271,00	8,40
		Total	lei			419 595,075
359	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		Total	lei			1 798,128
360	Material	Material lemnos				4 500,00 0,00
	mat.lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			315,000
361	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m			77,00 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,9000	37,00	33,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		Total	lei			1 732,539
362	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		Total	lei			16 183,152
363	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m			61,46 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4800	37,00	17,76
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		Total	lei			12 445,995
364	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10, sub pinten (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			140,475
365	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			614,981
366	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinteni	m3			2 551,78 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			2 449,712
367	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu astemere mecanica, executat cu impanare fara innororire din piatrli sparta decapatli, h=0.20 m	m3			188,48 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646.d ec	Piatra sparta decapata	m3	0,2030	0,00	0,00
	1411122201672.d ec	Piatra sparta decapata	m3	1,2190	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,06
		<i>Total</i>	lei			3 392,603
		4.4. Amenajare drumuri laterale (borderoul 4.7)				
368	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.15 m	m3			34,73 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	575,00	13,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	255,00	3,52
		<i>Total</i>	lei			770,900
369	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 materialului din decapare)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			264,735
370	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			429,370
371	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			46,751
372	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			1 541,903
373	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			3 250,255
374	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (piatra spartă se exclude din normă)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			272,292
375	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundație de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m			268,35 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasă C16/20	m3	0,0400	1 702,77	68,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		Total	lei			22 809,549
376	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Normă de consum balast - 1.22 m3)	m3			812,79 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	557,81	680,53
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	414,68	63,45
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,00	6,23
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	575,00	27,60
		Total	lei			34 064,172
377	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu irpanare fără înnoțire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+AI:2010, h=0.20 m	m3			847,49 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatră spartă LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatră spartă LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,07
		Total	lei			49 222,250
378	DA17A	Película 200 micrometri din polietilenă într-un	m2			14,50

1	2	3	4	5	6	7
		strat				6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Pellicula din polietilena 200 microni	m2	1,1000	7,00	7,70
		Total	lei			3 508,419
379	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg			88,80
	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	1,0000	88,80	88,80
		Total	lei			91,464
380	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3			2 331,08
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-3037m	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S.4	m3	1,0300	1 894,44	1 951,27
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,29	4,82
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	1 510,00	1,01
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	145,00	19,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	271,00	8,40
		Total	lei			90 259,563
381	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m			79,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		Total	lei			5 074,717
382	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m			61,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4800	37,00	17,76
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		Total	lei			3 902,819
		4.5. Amenajarea trotuarului (borderoul 4.8)				
383	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.05 m (comoresorul a fost exclus din norma)	m3			846,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068.032	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	1,1500	557,81	641,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		Total	lei			8 934,065
384	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h= 12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2			109,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601.832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,1740	464,34	80,80
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,29	0,31

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	360,00	5,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,00	1,49
		<i>Total</i>	lei			23 125,555
385	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m			168,90 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0320	1 702,77	54,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	401,55	1,20
	2666122800325-128	Bordura BR 100.20.8	m	1,0050	85,00	85,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,29	0,05
		<i>Total</i>	lei			27 192,765
386	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 m din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1 :6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.	m2			327,05 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655.p6	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	1,0150	225,00	228,38
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	401,55	2,01
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	401,55	17,19
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			69 006,539
		4.6. Amenajare zid de sprijin (borderoul 4.9)				
387	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 086,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			359,632
388	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			2 482,042
389	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)	m3			1 826,25 871,79
	7122050013400	Zidar	h-om	7,7600	84,97	659,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	84,97	212,42
	1411122201359.9	Piatra bruta 63-180 mm	m3	1,2000	417,48	500,98
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,3100	1 444,44	447,78
	1212121212121	Apa	m3	0,0970	15,29	1,48
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0650	65,00	4,22
		<i>Total</i>	lei			75 497,289
390	Aca07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din tevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			76,45 23,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2521216700000-50	Teava din PVC D=50 mm	m	1,0500	49,17	52,66
		<i>Total</i>	lei			1 146,790
391	DA18A	Strat drenant din agregate in amestecuri optime, executat cu astemere manuala	m3			835,64

1	2	3	4	5	6	7
		agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.				175,04
	7129020012800	Pavator	h-om	2,0600	84,97	175,04
	2653102000000-031Ga	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	1,0080	557,81	562,27
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	414,68	96,21
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	271,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			11 515,063
392	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 ----- 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			207,565
393	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m3			75,45 ----- 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		<i>Total</i>	lei			594,569
394	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 catg. II (încărcarea în autovehicule a surplusului de pământ)	100 m3			1 192,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			469,845
395	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,81 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			990,121
396	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (piatră spartă se exclude din normă)	100 m3			210,59 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			82,972
		4.7. Amenajare rigolă L 4-8 (borderoul 3.10)				
397	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 086,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			299,874
398	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate	m3			112,16 ----- 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			343,211
399	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu	100m2			857,35 ----- 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			805,049
400	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068.832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			3 393,572
401	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 4-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3			2 464,64 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	425,00	1 436,50
		<i>Total</i>	lei			15 132,871
402	Material	Rigola prefabricata L 4-8, 0.361 m3/buc., 900 kg/buc.	buc			2 500,00 0,00
	rigola L4-8	Rigola prefabricata L 4-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			42 500,000
403	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			114,80 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 666,67	54,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 444,44	11,16
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			6 206,326
404	CP21B	Punerea in opera a mortarului C 16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3			2 457,99 764,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,20	869,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	401,55	544,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,29	5,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	425,00	255,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	65,00	19,50
		<i>Total</i>	lei			393,278
405	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (pinteni din beton L=0.80 m, B=0.40 m, H=0.20 m) (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			399,244
406	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten PI)	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			965,046
407	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten	m3			2 551,78
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			2 781,443
		4.8. Construcpa disipatorului (borderoul 4.11)				
408	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			112,16
						112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			168,241
409	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Pinten din beton, compresorul a fost exclus din normii)	m3			739,35
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			29,574
410	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale. (Pinten din beton)	m3			2 551,78
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			612,428
411	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Pinten din beton, compresorul a fost exclus din normii)	m3			739,34
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			207,016
412	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale. (Disipator din beton)	m3			2 551,78
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			714,499
413	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (Bloc de disipare)	m3			2 551,80
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			51,036
414	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm	kg			24,07
						7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65

1	2	3	4	5	6	7
	271060200100-240.8	Otel heton A240 D=8 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		Total	lei			23,104
415	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Pinten din beton, compresorul a fost exclus din normii)	m3			739,35
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		Total	lei			59,148
416	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale. (Pinten din beton)	m3			2 551,78
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		Total	lei			1 046,231
		4.9. Lucrari de ajustare a fantanilor (borderoul 4.12)				
417	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc			105,81
						101,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	3,85
		Total	lei			740,698
418	DI119	Fundatii mono lite din beton C 16/20 la edificiile artificiale.	m3			2 356,28
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 702,77	1 736,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		Total	lei			1 319,516
419	AcE08B	Montarea placilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext= 1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) si montarea capacelor de la demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			324,13
						186,93
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,20	80,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	401,55	53,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	15,29	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,62
		Total	lei			2 268,941
420	Material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc			978,00
						0,00
	material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	1,0000	978,00	978,00
		Total	lei			6 846,000
		4.10. Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 4.14)				
421	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indietoare pentru eireulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc			832,89
						92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-	Beton C16/20	m3	0,1000	1 702,77	170,28

1	2	3	4	5	6	7
	i1620					
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	570,00	570,00
		<i>Total</i>	lei			2 498,683
422	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm-B1	buc			806,72 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-900cB1	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			806,715
423	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de fonna circularii cu diametrul de 600 mm - C29)	buc			756,72 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-600cC29	Indicator de circulatie D=600 mm - C29	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			1 513,430
424	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)	m2			151,53 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	65,00	22,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	3,50	0,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			1 131,966
		5. Acces Adiacent 4.5.6				
		5.1. Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 5.4)				
425	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			60,92 4,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	4,94
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	15,29	0,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	1 100,00	33,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	271,00	8,21
	3410540000001	Autobasculanta 10 t	h-ut	0,0303	450,00	13,64
		<i>Total</i>	lei			3 350,789
426	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			151,965
427	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude	100 m3			210,58

1	2	3	4	5	6	7
		din norma)				30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			11,582
428	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3			82,69 ----- 51,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	25,00	9,35
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	115,00	21,51
		<i>Total</i>	lei			1 002,163
429	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcarea materialului din demolare)	100 m3			1 192,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			144,293
430	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			418,595
431	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			25,481
432	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatrui spartii, Hmed=O .14 m	m3			34,73 ----- 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	575,00	13,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	255,00	3,52
		<i>Total</i>	lei			11 540,924
433	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Incarcarea materialului din decapare)	100 m3			1 192,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			3 963,870
434	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			6 427,981
435	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			699,999
		5.2. Lucrari de defrisare (borderoul 5.5)				
436	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea	buc			356,57 -----

1	2	3	4	5	6	7
		mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm				348,38
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	84,97	62,88
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	84,97	201,38
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	84,97	84,12
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	45,00	8,19
		<i>Total</i>	lei			2 495,969
437	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			1 203,20 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,8800	385,00	723,80
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,8800	255,00	479,40
		<i>Total</i>	lei			84,224
438	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			63,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
		<i>Total</i>	lei			368,345
439	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			79,851
		5.3. Lucrari de terasamente (borderoul 5.6)				
440	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			9 581,738
441	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			20 203,056
442	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			1 692,084
443	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare pamant pentru rambleiere)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			572,400
444	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			1 207,431
445	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea in rambleu)	100 m3			2 075,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	575,00	2 075,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			996,360
446	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3			572,16 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	480,00	572,16
		<i>Total</i>	lei			274,637
447	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			108,68 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	575,00	108,67
		<i>Total</i>	lei			3 866,548
448	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3			572,16 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	480,00	572,16
		<i>Total</i>	lei			6 107,236
449	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 (decapare pamant vegetal)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			1 773,248
450	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			2 978,376
451	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria L (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			173,99 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		<i>Total</i>	lei			258,725
452	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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3			1 033,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	530,00	1 033,50
		<i>Total</i>	lei			1 517,178
453	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			2 941,490
454	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			3 867,868
455	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 455,722
456	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			557,84
						441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	116,00	116,00
		<i>Total</i>	lei			8 191,381
457	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			175,98
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,00	104,61
		<i>Total</i>	lei			2 584,035
458	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in autovehicule teren catg. II (inciircare pamant pentru terasament in spatele bordurii)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			2 778,525
459	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			5 856,869
460	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			6 135,803
461	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament in spatele bordurii)	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	lei			5 172,321
462	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 710,59
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	285,00	2 961,15
		<i>Total</i>	lei			8 645,665
		5.4. Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 5.7)				
463	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.05 m3/ml)	m			285,38
						57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0500	1 702,77	85,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			330 464,644
		5.5. Structura rutieri (borderoul 5.8)				
464	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3			812,79 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	557,81	680,53
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	414,68	63,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,00	6,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	575,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			405 055,602
465	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3			847,49 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,07
		<i>Total</i>	lei			555 123,241
466	DA17B	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2			14,50 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Pelicula din polietilena 200 microni	m2	1,1000	7,00	7,70
		<i>Total</i>	lei			38 143,186
467	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg			88,80 0,00
	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	1,0000	88,80	88,80
		<i>Total</i>	lei			1 051,392
468	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3			2 331,08 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-3037m	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4	m3	1,0300	1 894,44	1 951,27
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,29	4,82
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	1 510,00	1,01
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	145,00	19,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	271,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			981 293,016
469	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost	m			79,92 13,60

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		<i>Total</i>	lei			3 580,273
470	Material	Material lemnos				4 500,00
						0,00
	mat.lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			675,000
471	RpAr6A	Purjarea, curlitirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m			77,00
						9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,9000	37,00	33,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			3 449,676
472	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie și dilatație în betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m			79,92
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		<i>Total</i>	lei			47 166,895
473	RpAr6A	Purjarea, curlitirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m			61,46
						9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4800	37,00	17,76
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,95
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			36 274,695
		5.6. Amenajare drumuri laterale (borderoul 5.9)				
474	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m	m3			34,73
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	575,00	13,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	255,00	3,52
		<i>Total</i>	lei			541,713
475	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 catg. II (Încărcarea materialului din decapare)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			186,030
476	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			301,720
477	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit,	100 m3			210,59

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)				30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			32,852
478	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 (decaparea covatei)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			1 591,988
479	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			3 357,045
480	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			281,137
481	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m			285,38 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0500	1 702,77	85,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			34 245,041
482	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3			812,79 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	557,81	680,53
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	414,68	63,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,00	6,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	575,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			31 601,408
483	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu irpanare fara innorire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+Al:2010, h=0.20 m	m3			847,49 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			40 916,843
484	DA17A	Pellicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2			14,50 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Pellicula din polietilena 200 microni	m2	1,1000	7,00	7,70
		<i>Total</i>	lei			2 638,563
485	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg			88,80 0,00
	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	1,0000	88,80	88,80
		<i>Total</i>	lei			71,040
486	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3			2 331,08 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-3037m	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S.4	m3	1,0300	1 894,44	1 951,27
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,29	4,82
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	1 510,00	1,01
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	145,00	19,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	271,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			67 881,159
487	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		<i>Total</i>	lei			4 695,112
488	RpAr6A	Purjarea, curatirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m			61,46 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4800	37,00	17,76
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			3 610,875
		5.7. Amenajare zid de sprijin (borderoul 5.10)				
489	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			1 086,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			198,830
490	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			1 370,549
491	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau	m3			1 826,25

1	2	3	4	5	6	7
		nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)				871,79
	7122050013400	Zidar	h-om	7,7600	84,97	659,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	84,97	212,43
	1411122201359.9	Piatra bruta 63-180 mm	m3	1,2000	417,48	500,98
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,3100	1 444,44	447,78
	1212121212121	Apa	m3	0,0970	15,29	1,48
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0650	65,00	4,23
		Total	lei			41 711,613
492	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din tevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			76,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2521216700000-50	Teava din PVC D=50 mm	m	1,0500	49,17	52,66
		Total	lei			642,202
493	DA18A	Strat drenant din agregate in amestecuri optime, executat cu astemere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.	m3			835,64
	7129020012800	Pavator	h-om	2,0600	84,97	175,04
	2653102000000-031Ga	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	1,0080	557,81	562,27
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	414,68	96,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	271,00	1,36
		Total	lei			6 359,189
494	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			114,582
495	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		Total	lei			328,220
496	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 in autovehicule a surplusului de pamant)	100 m3			1 192,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			259,965
497	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			546,936
498	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			45,908

1	2	3	4	5	6	7
		5.8. Amenajare rigola dreptunghiulari din beton monolit (borderoul 5.11)				
499	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			1 086,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			277,058
500	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			317,414
501	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei injurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3			83,95 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		<i>Total</i>	lei			1 139,201
502	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 pamantului)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			176,490
503	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			370,656
504	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2			333,94 333,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	333,93
		<i>Total</i>	lei			46,751
505	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		<i>Total</i>	lei			210,907
506	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			2 077,546
507	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		Total	lei			5 673,196
508	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			17,98
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.12	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		Total	lei			5 241,534
509	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			17,98
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		Total	lei			4 219,405
510	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			17,98
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-240.6	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		Total	lei			176,018
511	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3			2 385,28
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		Total	lei			8 372,344
512	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3			2 385,28
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		Total	lei			8 801,694
513	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			114,80
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 666,67	54,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 444,44	11,16
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		Total	lei			2 283,459
514	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124. Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc			5 196,02
						96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	2875274203624.4 125610	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100	buc	1,0000	5 000,00	5 100,00
		Total	lei			67 548,209
515	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)	m2			118,27
						80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			1 466,493
516	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			17,98
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-240.6	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			57,534
517	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=8 mm	kg			17,98
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.8	Otel beton A500 D=8 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			445,889
518	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 10 mm	kg			17,98
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			291,985
519	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 12 mm	kg			17,98
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.12	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			664,159
520	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 4 bucati	m3			2 551,78
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			1 964,873
		5.9. Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 5.12)				
521	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			1 086,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			1 832,926
522	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			112,16
						112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			2 101,886
523	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit	m3			83,95
						82,42

1	2	3	4	5	6	7
		din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		Total	lei			4 551,763
524	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 catg. II (încărcarea pământului)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			1 588,410
525	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			3 349,032
526	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II (piatra spartă se exclude din normă)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			280,505
527	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		Total	lei			3 521,125
528	TsC54C	Strat de fundație din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068.832	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		Total	lei			17 781,134
529	DI123	Montarea secțiilor rigolei prefabricate L 6-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3			2 464,64 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	425,00	1 436,50
		Total	lei			68 393,677
530	Material	Rigolă prefabricată L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc			3 291,66 0,00
	rigolă L6-8	Rigolă prefabricată L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	1,0000	3 291,66	3 291,66
		Total	lei			204 082,920
531	DI121	Executarea hidroizolației prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			114,80 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0045	11 666,67	54,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 444,44	11,16
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		Total	lei			21 663,589
532	DI123	Montarea plăcilor prefabricate P 8-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3			2 464,64 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	425,00	1 436,50
		Total	lei			12 076,721
533	Material	Placă prefabricată P 8-8, 0.35 m3/buc., 870	buc			2 402,15

1	2	3	4	5	6	7
		kg/buc.				0,00
	placa P8-8	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc	1,0000	2 402,15	2 402,15
		<i>Total</i>	lei			33 630,100
534	CP21B	Punerea in opera a mortarului C 16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3			2 457,99 764,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,20	869,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	401,55	544,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,29	5,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	425,00	255,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	65,00	19,50
		<i>Total</i>	lei			1 474,793
535	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0 .10 m pentru pinteni P 1 (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068.832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			2 188,447
536	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten PI)	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			4 667,940
537	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten PI	m3			2 551,78 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			15 106,557
		5.10. Lucrari de ajustare a fantanilor (borderoul 5.13)				
538	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc			105,81 101,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	3,85
		<i>Total</i>	lei			952,326
539	DI119	Fundatii mono lite din beton C 16/20 la edificiile artificiale.	m3			2 356,28 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 702,77	1 736,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 497,657
540	AcE08B	Montarea placilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext= 1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) si montarea capacelor de la demontare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			324,13 186,93
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,20	80,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	401,55	53,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	15,29	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,62
		<i>Total</i>	lei			2 917,210
541	Material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc			978,00 0,00
	material	Placa de acoperire prefabricata CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	1,0000	978,00	978,00
		<i>Total</i>	lei			8 802,000
		5.11. Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 5.15)				
542	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circuleatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc			832,89 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-i1620	Beton C16/20	m3	0,1000	1 702,77	170,28
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	570,00	570,00
		<i>Total</i>	lei			21 655,252
543	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circuleatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm-B1	buc			806,71 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-900cB1	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			2 420,144
544	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circuleatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea laturii de 600 mmB3,G4)	buc			773,38 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-600x600pB3G4	Indicator de circulatie 600x600 mm - B3, G4	buc	1,0000	716,67	716,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			10 827,387
545	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circuleatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm - C 1, C29, D1, D3, D4, D15A)	buc			756,71 37,39

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-600cC1D15A	Indicator de circulatie D=600 mm - Cl, C29, D1, D3, D4	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			12 864,152
546	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de fonna dreptunghiulara cu dirnensiunile de 450x200 mm - P27)	buc			723,38 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-450x200dP27	Indicator de circulatie 450x200 mm - P27	buc	1,0000	666,67	666,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			1 446,770
547	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)	m2			151,53 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	65,00	22,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	3,50	0,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			1 745,683
		6. Acces Adiacent 8.9				
		6.1. Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 6.1)				
548	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			60,92 4,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	84,97	4,94
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	15,29	0,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	1 100,00	33,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	271,00	8,21
	3410540000001	Autobasculanta 10 t	h-ut	0,0303	450,00	13,64
		<i>Total</i>	lei			24 978,605
549	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			1 132,830
550	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			86,342
551	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatrli spartii, Hmed=O .15 m	m3			34,73 12,15

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	575,00	13,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	255,00	3,52
		<i>Total</i>	lei			4 234,739
552	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Incarcarea materialului din decapare)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			1 454,850
553	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			2 358,635
554	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			256,919
		6.2. Demolare piatri de borduri (borderoul 6.2)				
555	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Total</i>	lei			3 643,514
556	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 materialului din demolare)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			207,495
557	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			481,315
558	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			36,643
		6.3. Demolare podete (borderoul 6.3)				
559	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			1 086,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			146,678
560	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			175,04

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			262,557
561	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 521,26
						679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	425,00	841,50
		<i>Total</i>	lei			760,630
562	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			17,269
563	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t			54,39
						20,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,39
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	425,00	34,00
		<i>Total</i>	lei			67,991
564	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			444,75
						394,26
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	394,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	25,00	15,30
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	115,00	35,19
		<i>Total</i>	lei			889,502
565	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 materialului din demolare)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			23,850
566	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			69,075
567	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratari de 15-20 cm, teren catg. I sau II (rambleierea podetelor)	100 m3			292,50
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,50
		<i>Total</i>	lei			43,875
568	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			3 436,99
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	285,00	2 687,55
		<i>Total</i>	lei			515,548
		6.4. Lucrari de terasamente (borderoul 6.4)				
569	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere intema si	100 m3			1 192,50

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			3 008,678
570	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			6 344,401
571	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			531,317
572	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			108,67
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	575,00	108,67
		<i>Total</i>	lei			1 229,766
573	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul si tractorul a fost exclus din norma)	100 m3			572,16
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	480,00	572,16
		<i>Total</i>	lei			1 942,483
574	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 (decapare pamant vegetal)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			302,895
575	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			509,083
576	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria L (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3			173,99
						25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		<i>Total</i>	lei			44,194
577	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 (pamant vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3			1 033,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	530,00	1 033,50
		<i>Total</i>	lei			156,059
578	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			301,443
579	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			26,34

1	2	3	4	5	6	7
		straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			396,428
580	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		Total	lei			1 071,633
581	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			557,84
						441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	116,00	116,00
		Total	lei			839,555
582	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			175,98
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,00	104,61
		Total	lei			264,844
583	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 (inciircare pamant pentru terasament in spatele bordurii)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			715,500
584	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		Total	lei			1 506,526
585	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			1 578,335
586	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament in spatele bordurii)	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		Total	lei			1 646,968
587	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 710,59
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	285,00	2 961,15
		Total	lei			2 226,351
		6.5. Montarea pietrei de bordurii BR 100.30.15 (borderoul 6.5)				
588	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15,	m			268,35

1	2	3	4	5	6	7
		pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)				57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0400	1 702,77	68,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			110 827,576
		6.6. Structura rutieri (borderoul 6.6)				
589	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3			812,79 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	557,81	680,53
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	414,68	63,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,00	6,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	575,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			133 988,996
590	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3			847,49 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,06
		<i>Total</i>	lei			170 413,395
591	DA17B	Pelicula 200 microni din polietilena intr-un strat	m2			14,50 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Pelicula din polietilena 200 microni	m2	1,1000	7,00	7,70
		<i>Total</i>	lei			13 250,806
592	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg			88,80 0,00
	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilena cu d=4mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	1,0000	88,80	88,80
		<i>Total</i>	lei			369,408
593	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-I :2024, h=0.16 m.	m3			2 331,08 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-3037m	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4	m3	1,0300	1 894,44	1 951,27
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,29	4,82

1	2	3	4	5	6	7
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	1 510,00	1,01
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	145,00	19,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	271,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			340 897,688
594	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost longitudinal)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		<i>Total</i>	lei			1 006,952
595	Material	Material lemnos				4 500,00 0,00
	mat.lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			180,000
596	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m			77,00 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,9000	37,00	33,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			970,221
597	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		<i>Total</i>	lei			13 681,756
598	RpAr6A	Purjarea, curlitirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m			61,46 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4800	37,00	17,76
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		<i>Total</i>	lei			10 522,243
		6.7. Amenajare drumuri laterale (borderoul 6.7)				
599	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.15 m	m3			34,73 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	575,00	13,74
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,31
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	255,00	3,52
		<i>Total</i>	lei			401,077
600	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea materialului din decapare)	100 m3			1 192,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			138,330
601	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			223,389
602	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			24,428
603	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 (decaparea covatei)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			729,810
604	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			1 538,991
605	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			128,881
606	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m			285,38
						57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0500	1 702,77	85,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	401,55	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800284-135	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Total</i>	lei			13 698,017
607	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3			812,79
						31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393-031Ga	Balast natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	557,81	680,53
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,29	3,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	414,68	63,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,00	6,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	575,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			13 337,940
608	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu irpanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+AI:2010, h=0.20 m	m3			847,49
						50,98

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,06
		Total	lei			16 220,969
609	DA17A	Pelicula 200 micrometri din polietilenă într-un strat	m2			14,50 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130	Pelicula din polietilenă 200 micrometri	m2	1,1000	7,00	7,70
		Total	lei			1 261,291
610	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu d=4mm și L=50 mm cu saibă 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg			88,80 0,00
	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu d=4mm și L=50 mm cu saibă 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x 1,50 m	kg	1,0000	88,80	88,80
		Total	lei			31,968
611	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1 :2024, h=0.16 m.	m3			2 331,08 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102100001-3037m	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S.4	m3	1,0300	1 894,44	1 951,27
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	15,29	4,82
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	16,00	0,11
	2670112205061	Placi PFL poroși 16 mm, clasa I	m3	0,00067	1 510,00	1,01
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	4,00	18,76
	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	145,00	19,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	271,00	8,40
		Total	lei			32 448,685
612	DC04A	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m			79,92 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,61
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,00	13,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	271,00	43,36
		Total	lei			1 654,278
613	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m			61,46 9,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,97	9,35
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,4800	37,00	17,76
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	1 400,00	26,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	115,00	1,96
	2932110004424	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	145,00	5,80
		Total	lei			1 272,258
		6.8. Amenajarea trotuarului (borderoul 6.8)				
614	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundații, Hmed=0.12 m	m3			82,69 51,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	25,00	9,35

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	115,00	21,51
		Total	lei			793,792
615	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 materialului din demolare)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			114,480
616	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			331,560
617	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			20,217
618	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		Total	lei			2 607,729
619	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Total	lei			584,513
620	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			49,067
621	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		Total	lei			5 729,887
622	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h= 12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2			109,60 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601.832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,1740	464,34	80,80
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,29	0,31
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	360,00	5,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	271,00	1,49
		Total	lei			16 987,967
623	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m			168,90 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001-16C	Beton clasa C16/20	m3	0,0320	1 702,77	54,49

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	401,55	1,20
	2666122800325-128	Bordura BR 100.20.8	m	1,0050	85,00	85,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,29	0,05
		<i>Total</i>	lei			31 246,345
624	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 m din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1 :6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.	m2			327,05 ----- 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655.p6	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	1,0150	225,00	228,38
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	401,55	2,01
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	401,55	17,19
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			50 692,008
		6.9. Amenajare rigola dreptunghiulari din beton monolit (borderoul 6.9)				
625	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			1 086,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			257,501
626	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			112,16 ----- 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			296,104
627	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3			83,95 ----- 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		<i>Total</i>	lei			1 061,127
628	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 pamantului)	100 m3			1 192,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			163,373
629	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			345,237
630	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2			333,93 ----- 333,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	333,93
		<i>Total</i>	lei			43,745
631	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2			857,35 ----- 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			196,333
632	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+Al, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			1 937,071
633	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			5 285,285
634	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.12	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			4 706,647
635	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			3 826,735
636	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-240.6	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			158,039
637	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3			2 385,28 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			7 799,876
638	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3			2 385,28 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			7 799,876
639	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			114,80 47,92

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 666,67	54,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 444,44	11,16
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		Total	lei			2 127,326
640	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124. Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc			5 196,02 96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,02
	2875274203624.4 125610	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100	buc	1,0000	5 000,00	5 100,00
		Total	lei			62 352,193
641	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		Total	lei			1 833,115
642	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100- 240.6	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		Total	lei			71,918
643	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=8 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100- 500.8	Otel beton A500 D=8 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		Total	lei			557,361
644	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 10 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100- 500.10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		Total	lei			364,982
645	PD01A	Montarea armaturilor A500 D= 12 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100- 500.12	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		Total	lei			830,648
646	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 5 bucati	m3			2 551,78 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000- 3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 449,712
		6.10. Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 6.10)				
647	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			1 086,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			1 199,496
648	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			112,16
						112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			1 375,087
649	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,95
						82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		<i>Total</i>	lei			1 953,514
650	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 pamantului)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			1 185,345
651	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Total</i>	lei			2 498,305
652	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,35
						857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		<i>Total</i>	lei			2 626,912
653	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068.832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			13 263,765
654	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 6-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3			2 464,64
						1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	425,00	1 436,50
		<i>Total</i>	lei			51 017,986
655	Material	Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc			3 291,66
						0,00
	rigola L6-8	Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	1,0000	3 291,66	3 291,66
		<i>Total</i>	lei			151 416,360
656	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			114,80

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300				47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 666,67	54,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 444,44	11,16
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		Total	lei			16 159,867
657	DI123	Montarea placilor prefabricate P 8-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3			2 464,64 1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	425,00	1 436,50
		Total	lei			3 450,492
658	Material	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc			2 402,15 0,00
	placa P8-8	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc	1,0000	2 402,15	2 402,15
		Total	lei			9 608,600
659	CP21B	Punerea in opera a mortarului C 16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3			2 457,99 764,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,20	869,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	401,55	544,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,29	5,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	425,00	255,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	65,00	19,50
		Total	lei			1 081,514
660	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0 .10 m pentru pinteni P 1 (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068.832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		Total	lei			1 633,942
661	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P1)	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		Total	lei			3 481,736
662	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P1	m3			2 551,78 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		Total	lei			11 278,881
663	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0 .10 m pentru pinteni P 2 (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068.832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			177,442
664	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P2)	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			520,369
665	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P2	m3			2 551,78 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			3 062,140
		6.11. Amenajare rigola L 4-8 (borderoul 3.10)				
666	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			1 086,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			609,527
667	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		<i>Total</i>	lei			698,759
668	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,95 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,29	1,53
		<i>Total</i>	lei			5 233,437
669	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		<i>Total</i>	lei			1 861,301
670	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+Al, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068.832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			7 851,794
671	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 4-8	m3			2 464,64

1	2	3	4	5	6	7
		(doar montarea) Alte materiale=1,0300				1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	425,00	1 436,50
		Total	lei			35 589,358
672	Material	Rigola prefabricata L 4-8, 0.361 m3/buc., 900 kg/buc.	buc			2 500,00
						0,00
	rigola L4-8	Rigola prefabricata L 4-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			100 000,000
673	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			114,80
						47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 666,67	54,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 444,44	11,16
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		Total	lei			14 359,734
674	DI123	Montarea pliicilor prefabricate P 5-8 (doar montarea) Alte materiale=1,0300	m3			2 464,64
						1 028,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	425,00	1 436,50
		Total	lei			813,330
675	Material	Placa prefabricata P 5-8, 0.164 m3/buc., 410 kg/buc	buc			1 562,20
						0,00
	placa L5-8	Placa prefabricata P 5-8, 0.164 m3/buc., 410 kg/buc	buc	1,0000	1 562,20	1 562,20
		Total	lei			3 124,400
676	CP21B	Punerea in opera a mortarului C 16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3			2 457,99
						764,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,20	869,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	401,55	544,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,29	5,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	425,00	255,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	65,00	19,50
		Total	lei			958,615
677	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m pentru pinteni P1 (compresorul a fost exclus din normii)	m3			739,34
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		Total	lei			805,881
678	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P1)	m2			118,27
						80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 930,093
679	DII19	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P1	m3			2 551,78 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			5 562,887
680	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m pentru pinteni P2 (compresorul a fost exclus din normii)	m3			739,34 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			354,884
681	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P2)	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			1 277,267
682	DII19	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P2	m3			2 551,78 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			6 124,279
		6.12. Amenajare rigoli trapezoidali (borderoul 6.12)				
683	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	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		<i>Total</i>	lei			1 989,090
684	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Total</i>	lei			4 194,925
685	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			351,263
686	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			112,16 112,16

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
		Total	lei			2 079,454
687	TsC03F1	Sapatura mecanica 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 (inciucarea piimantului siipat manual)	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			221,805
688	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		Total	lei			466,118
689	TsE02B	Finisarea (politură) manuală a platformelor, în teren mijlociu (fundul rigolei)	100m2			333,93 333,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	333,93
		Total	lei			95,505
690	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu.	100m2			857,35 857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
		Total	lei			1 292,880
691	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h= 15 cm pe fundație din piatră spartă h= 10 cm.	m3			53 480,96 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	1 894,44	28 984,93
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 666,67	3 033,33
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	28,00	1 260,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	675,00
	14111222016601.832	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,7000	464,34	4 968,44
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,00	666,66
		Total	lei			78 723,973
692	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la norma DI130 , K=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2			14 494,60 3 441,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,28
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	9 661,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	225,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 666,67	1 166,67
		Total	lei			-21 336,046
693	Material	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, adaugător la norma	m3			464,34 0,00
	piatră	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, adaugător la norma	m3	1,0000	464,34	464,34
		Total	lei			413,263
694	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundației din beton de ciment sau macadam cimentat, în vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (carton bitumat pentru rosturile transversale)	m2			30,56 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	11 666,67	11,67
	2682132601130.c	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	11,00	12,10

1	2	3	4	5	6	7
	300					
		<i>Total</i>	lei			229,232
695	Material	Material lemnos				4 500,00
						0,00
	mat.lemnos	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			675,000
		6.13. Constructia podefului dreptunghiular 1.00x1.00 m (borderoul 6.13)				
696	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			1 086,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Total</i>	lei			1 930,711
697	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			3 457,005
698	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+Al h=0.20 m, sub corpul podetului (comoresorul a fost exclus din normii)	m3			846,83
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.032	Aregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,1500	557,81	641,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			9 162,710
699	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, onform SM SR EN 13242+Al, h=0.10 m, sub portale si aripi (compresorul a fost exclus din normii)	m3			739,34
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.832	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			177,442
700	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (fundatia podetului)	m3			2 551,78
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mx	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			14 723,788
701	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Rigolii R-2, 4 buc., 2.12 m3/buc.)	m3			1 521,26
						679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	425,00	841,50
		<i>Total</i>	lei			12 900,285
702	material	Sectiuni prefabricate rigola R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc			15 750,00
						0,00
	rigola R2	Sectiuni prefabricate rigola R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	1,0000	15 750,00	15 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			63 000,000
703	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Rigolii D-2, 20 buc., 0,20 m3/buc.)	m3			1 521,26 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	425,00	841,50
		<i>Total</i>	lei			3 651,024
704	material	Sectiuni prefabricate Dalii D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc			2 766,67 0,00
	dala D2	Sectiuni prefabricate Dalii D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	1,0000	2 766,67	2 766,67
		<i>Total</i>	lei			33 200,040
705	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			2 540,343
706	PD04A	Montarea armaturilor A500 (executia portalului din beton monolit)	kg			24,07 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-500.10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			1 282,787
707	PD04A	Montarea armaturilor A240 - etriere (executia portalului din beton monolit)	kg			24,07 7,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-240.6	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	28,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			173,285
708	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit)	m3			2 385,28 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			4 388,921
709	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			114,80 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 666,67	54,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 444,44	11,16
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			6 518,594
710	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			275,79 98,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 666,67	81,71
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 444,44	11,16

1	2	3	4	5	6	7
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	35,00	84,36
		Total	lei			6 249,488
711	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (calafatuirea cu calti bitumati).	t			2 199,02
						2 199,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,97	2 199,02
		Total	lei			184,718
712	Material	Cilti bituminati	kg			25,00
						0,00
	citi	Cilti bituminati	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			2 100,000
713	CP21B	Punerea in opera a mortarului de cirnent C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de cirnent pentru capete de podet)	m3			2 457,99
						764,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,20	869,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	401,55	544,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,29	5,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	425,00	255,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	65,00	19,50
		Total	lei			737,396
714	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 (rambleierea stratificatii)	100 m3			1 086,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		Total	lei			1 953,527
715	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 710,59
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	285,00	2 961,15
		Total	lei			6 671,633
716	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 (incarcare pamant in surplus)	100 m3			1 192,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	530,00	1 192,50
		Total	lei			211,073
717	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		Total	lei			429,923
718	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			210,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			37,274
719	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m (sub corpul fiintanii, compresorul a fost exclus din normii)	m3			739,34
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752.8 32	Piatra sparta LA30 fr. 8.32 mm	m3	1,1500	464,34	533,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,70
		<i>Total</i>	lei			591,472
720	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2			118,27 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	155,00	9,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Total</i>	lei			2 986,204
721	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A240 D=6 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-240.6	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			67,783
722	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D= 10 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.10	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			1 482,042
723	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D= 12 mm	kg			17,98 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100-500.12	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			4 205,382
724	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale.	m3			2 551,78 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-3037mm	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	1 894,44	1 932,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	425,00	181,90
		<i>Total</i>	lei			9 262,973
725	CL18A	Confectii metalice diverse din Armatura A500 D=16 mm, cornier 50x50x5 mm pentru plasa de acoperire fantana	kg			46,48 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
		<i>Total</i>	lei			3 573,629
726	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.20 m	m3			847,49 50,98

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	0,2030	458,04	92,98
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	464,34	566,03
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,29	2,29
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	414,68	106,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	271,00	4,06
		<i>Total</i>	lei			10 169,886
		6.14. Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 6.15)				
727	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulația rutieră din metal, confecționați industrial. (CKM 2.35)	buc			832,89 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-i1620	Beton C16/20	m3	0,1000	1 702,77	170,28
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial	buc	1,0000	570,00	570,00
		<i>Total</i>	lei			3 331,577
728	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulația rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de formă triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm-B1)	buc			806,72 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-900cB1	Indicator de circulație 900 mm - B1	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plată M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			806,715
729	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulația rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de formă patrată cu dimensiunea laturii de 600 mmG4)	buc			773,38 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-600x600pG4	Indicator de circulație 600x600 mm - G4	buc	1,0000	716,67	716,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plată M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			773,385
730	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulația rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de formă circulară cu diametrul de 600 mm - C 1)	buc			756,72 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-600cC1	Indicator de circulație D=600 mm - C1	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plată M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			756,715

1	2	3	4	5	6	7
731	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulara cu dimensiunile de 500x650 mm - F15)	buc			723,38 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-500x650dF15	Indicator de circulatie 500x650 mm - F15	buc	1,0000	666,67	666,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,75	3,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		<i>Total</i>	lei			723,385
732	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)	m2			151,53 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	65,00	22,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	3,50	0,40
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			1 478,980

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.