

**Lucrari de reparatie a imbracamintei
rutiere pe drumul G109 Delacau-
Bulboaca-R2, km 11.33-13.4**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta
Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 36 038 458,15 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. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutier existent				
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	9 870,000	19,72 1,00	194 635,85 9 902,41
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	355,440	8,26 0,00	2 935,98 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 815,860	13,64 0,00	24 761,67 0,00
4	TsC03F1	Excavarea si incarcarea pietrei sparte (sistemul rutier existent) cu excavatorul 0.4 m3, avind adincimea h=27 cm	100 m3	39,130	1 125,00 0,00	44 021,25 0,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	361,680	8,26 0,00	2 987,52 0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5 897,980	13,64 0,00	80 426,81 0,00
		<i>Total</i>	lei			349 769,08
		Total Demolarea sistemului rutier existent Inclusiv salariu				349 769,08 9 902,41
		1.2. Taierea arborilor				

1	2	3	4	5	6	7
7	TsG05G	Taierea copacilor de soi cu lemnul moale cu diametrul pina la 0.3 m	buc	4,000	66,31 66,31	265,24 265,24
8	TsG07E	Defrisarea trunchiurilor cu diametrul pina la 0.3 m	buc	4,000	138,32 132,62	553,27 530,47
9	TsG08G	Prelucrarea copacilor de soi cu lemn moale cu diametrul de 30 cm	buc	4,000	58,89 51,89	235,58 207,58
10	TrB22F1 A	Incarcarea materialelor cu automacaraua	t	1,200	52,14 16,14	62,57 19,37
11	TsI50A1	Transportarea cu autocamioane la distanta de 1 km	t	1,200	8,25 0,00	9,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 126,56
		Total Taierea arborilor Inclusiv salariu				1 126,56 1 022,66
		1.3. Demolarea santului existent				
12	TsC03B1 1	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,700	1 175,00 0,00	822,50 0,00
13	TsC03F2 1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 m3 gunoiului	100 m3	0,700	1 615,00 0,00	1 130,50 0,00
14	TsI51A3	Transportarea gunoiului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	154,000	10,93 0,00	1 683,29 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,700	171,86 20,76	120,30 14,53
16	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=2	100 m3	0,700	111,60 0,00	78,12 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 834,71
		Total Demolarea santului existent Inclusiv salariu				3 834,71 14,53
		<i>Total</i>	lei			354 730,35
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				354 730,35 10 939,60
		2. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder din caseta sistemului rutier in rambleu de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	13,500	1 723,78 0,00	23 270,96 0,00
18	TsC22K1 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II k=4	100 m3	13,500	3 514,40 0,00	47 444,40 0,00
19	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	174,430	1 125,00 0,00	196 233,75 0,00
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 316,400	8,26 0,00	19 133,76 0,00
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32 395,20 0	10,93 0,00	354 093,40 0,00
22	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	8,590	1 125,00 0,00	9 663,75 0,00
23	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	1 632,100	14,95 0,00	24 405,90 0,00
24	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	280,360	1 125,00 0,00	315 405,00 0,00
25	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	54 950,50 0	14,95 0,00	821 712,19 0,00
26	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3	190,050	1 287,35 0,00	244 660,44 0,00
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	451,740	171,86	77 635,31

1	2	3	4	5	6	7
		depozit, teren categoria II			20,76	9 377,04
28	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,	100m2	228,100	90,25 0,00	20 585,45 0,00
29	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului cu autogreider, teren catg. II	100m2	56,440	90,25 0,00	5 093,57 0,00
30	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2	6,270	581,79 581,79	3 647,82 3 647,82
		<i>Total</i>	lei			2 162 985,72
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 162 985,72 13 024,86
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidal cu beton monolit				
31	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	86,000	43,24 43,24	3 719,07 3 719,07
32	TsE02A	Finisarea manuala a fundului si taluzurilor	100m2	16,350	197,20 197,20	3 224,17 3 224,17
33	DI130	Consolidarea fundului si taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	13,340	36 711,16 9 427,41	489 726,87 125 761,65
34	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-5	100m2	-13,340	9 868,15 2 335,23	-131 641,07 -31 151,97
		<i>Total</i>	lei			365 029,04
		Total Consolidarea santurilor trapezoidal cu beton monolit Inclusiv salariu				365 029,04 101 552,93
		3.2. Consolidarea santurilor trapezoidal cu strat vegetal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor				
35	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	4,750	197,20 197,20	936,69 936,69
36	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	25,640	522,40 522,40	13 394,33 13 394,33

1	2	3	4	5	6	7
37	TsH09A	Semanarea gazonului pe fundului	100m2	4,750	615,51 277,92	2 923,68 1 320,13
38	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	25,640	385,08 299,83	9 873,50 7 687,69
		<i>Total</i>	lei			27 128,19
		Total Consolidarea santurilor trapezoidal cu strat vegetal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor Inclusiv salariu				27 128,19 23 338,83
		3.3. Consolidare rigolei rapide trapezoidala cu beton monolit				
39	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	116,000	43,24 43,24	5 016,42 5 016,42
40	TsE02A	Finisarea manuala a fundului si taluzurilor	100m2	25,270	197,20 197,20	4 983,17 4 983,17
41	DI130	Consolidarea fundului si taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	30,380	36 711,16 9 427,41	1 115 285,04 286 404,72
42	DI119	Fundatii monolite din beton B20 piteni nr.2	m3	104,000	1 796,85 183,94	186 872,88 19 129,28
43	DI119	Fundatii monolite din beton B20 suport	m3	16,000	1 796,85 183,94	28 749,67 2 942,97
		<i>Total</i>	lei			1 340 907,18
		Total Consolidare rigolei rapide trapezoidala cu beton monolit Inclusiv salariu				1 340 907,18 318 476,56
		3.4. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0.10 m				
44	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	1 415,000	42,02 1,83	59 459,51 2 586,37
		<i>Total</i>	lei			59 459,51
		Total Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0.10 m Inclusiv salariu				59 459,51 2 586,37
		3.5. Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15 m cu insamintare manuala				

1	2	3	4	5	6	7
45	TsC18A1	Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15 m cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	3,200	787,50 0,00	2 520,00 0,00
46	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor	100m2	21,320	71,62 0,00	1 527,05 0,00
47	TsH09A	Semanarea acostamentelor	100m2	21,320	615,51 277,92	13 122,70 5 925,28
		<i>Total</i>	lei			17 169,74
		Total Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15 m cu insamintare manuala Inclusiv salariu				17 169,74 5 925,28
		3.6. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15 m cu insamintare manuala				
48	TsC18A1	Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15 m cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	9,220	787,50 0,00	7 260,75 0,00
49	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei taluzurilor	100m2	62,720	71,62 0,00	4 492,32 0,00
50	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	62,720	385,08 299,83	24 152,34 18 805,46
		<i>Total</i>	lei			35 905,41
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15 m cu insamintare manuala Inclusiv salariu				35 905,41 18 805,46
		3.7. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
51	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	11,300	43,24 43,24	488,67 488,67
52	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta h=8 cm	m3	4,780	496,10 57,08	2 371,37 272,86
53	DE16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat Bloc B-2-30-15	buc	26,000	361,22 10,96	9 391,81 284,84
54	DI119	Fundatii monolite din beton B20 H=0.10 m	m3	2,600	1 796,85 183,94	4 671,82 478,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			16 923,67
		Total Amenajarea casurilor pe acostament si taluz Inclusiv salariu				16 923,67 1 524,60
		<i>Total</i>	lei			1 862 522,76
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				1 862 522,76 472 210,02
		4. Sistem rutier				
55	DA06B2	Strat drenant din balast, H=20 cm	m3	5 285,000	339,27 21,33	1 793 037,62 112 751,25
56	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment	m3	6 229,000	728,22 21,91	4 536 109,79 136 482,37
57	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale (balast cu 6 % ciment), executat cu asternere mecanica (doar lucru)	m3	6 229,000	153,77 17,87	957 825,98 111 340,88
58	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.3l/m2	t	5,676	8 385,35 0,00	47 595,25 0,00
59	DB12B	Amenajarea stratului din beton asfaltic cu porozitatea ridicata MII h=8cm executat la cald, cu asternere mecanica	t	3 508,800	1 126,87 23,64	3 953 968,40 82 950,14
60	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 1.1 l/m2	t	20,810	8 385,35 0,00	174 499,13 0,00
61	IzF04J1	Geotextil PGM-G 100/100	m2	18 875,00 0	59,04 1,15	1 114 339,00 21 766,65
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	18 875,00 0	160,96 3,46	3 038 096,75 65 299,95
63	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3l/mp	t	5,676	8 385,35 0,00	47 595,25 0,00
64	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip A MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	18 875,00 0	142,71 2,88	2 693 690,81 54 416,62
		<i>Total</i>	lei			18 356 757,9 7

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistem rutier Inclusiv salariu				18 356 757,9 7 585 007,87
		5. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. Amenajarea podetelor cu tuburi d=0.6 m la drumurile laterale (TN 60-II)				
65	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 m3	100 m3	0,390	1 280,00 0,00	499,20 0,00
66	TsA02A	Sapatura manuala de pamint (gr. II)	m3	3,900	43,24 43,24	168,66 168,66
67	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	72,650	8,26 0,00	600,10 0,00
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,360	171,86 20,76	61,87 7,47
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	10,000	496,10 57,08	4 961,03 570,83
70	005	Mortar de ciment B12.5	m3	1,200	966,66 0,00	1 159,99 0,00
71	DI122	Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat B30 (TN 60-II), armatura Br I-46.5 kg/m3, AI-18.9 kg/m3	m3	2,720	10 455,28 461,28	28 438,36 1 254,68
72	DI125	Portal prefabricat B20 (S9), armatura AI=46.7 kg/m3, AII=7.97 kg/m3	m3	5,000	5 086,78 187,40	25 433,91 936,98
73	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	69,600	95,81 32,52	6 668,63 2 263,41
74	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,800	214,44 66,89	2 959,25 923,02
75	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	2,600	27,13 1,49	70,54 3,88
76	TsD02A1	Imprastierea pamintului , executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3	0,064	408,75 0,00	26,16 0,00
77	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,064	1 136,29 645,79	72,72 41,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			71 120,42
		Total Amenajarea podetelor cu tuburi d=0.6 m la drumurile laterale (TN 60-II) Inclusiv salariu				71 120,42 6 170,26
		5.2. Reamenajarea podetului cu tuburi 3d=1.5 m, PC 123+28, L=14.45 m 5.2.1. Terasament				
78	DH16A	Desfundarea tuburilor existente impotmolite	m3	14,900	233,52 233,52	3 479,49 3 479,49
79	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	4,160	860,73 420,92	3 580,63 1 751,02
80	TrI1AA0 2F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	10,000	28,83 28,83	288,30 288,30
81	DI122	Demolarea mecanizata a tuburilor prefabricate d=1.5 m	m3	2,160	1 253,28 461,28	2 707,08 996,36
82	TsI51A10	Transportarea tuburilor cu autocamioane la distanta 10 km (SA "Drumuri Anenii Noi")	t	5,180	20,33 0,00	105,31 0,00
83	TrB22F2 A2	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf	t	5,180	79,64 23,64	412,54 122,46
84	TsC03E1 1	Curatirea mecanica a albiei podetului existent cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	29,500	1 120,00 0,00	33 040,00 0,00
85	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	1,059	1 280,00 0,00	1 355,52 0,00
86	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	11,000	118,78 118,78	1 306,58 1 306,58
87	TsI51A6	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de: 6 km	t	295,100	14,95 0,00	4 412,83 0,00
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,455	171,86 20,76	250,05 30,20
89	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea	100 m3	1,455	111,60 0,00	162,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2				
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3	0,196	408,75 0,00	80,11 0,00
91	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,196	1 136,29 645,79	222,71 126,58
		<i>Total</i>	lei			51 403,55
		Total Terasament Inclusiv salariu				51 403,55 8 100,99
		5.2.2. Amplasarea tuburilor				
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	2,600	496,10 57,08	1 289,87 148,42
93	TsC54B	Strat de fundatie din amestec natural de nisip si pietris	m3	14,200	386,11 57,08	5 482,70 810,58
94	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la rigola podetului	m3	9,380	1 796,85 183,94	16 854,50 1 725,31
95	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	966,66 0,00	193,33 0,00
96	DI125	Portal prefabricat B25 (Π16,21), AI=39.04 kg/m3; AII=6.96 kg/m3	m3	6,060	7 939,88 187,40	48 115,68 1 135,61
97	DI125	Aripi prefabricate B25 (K16 л(π)), AI=48.15 kg/m3	m3	3,660	5 086,78 187,40	18 617,62 685,87
98	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	31,200	95,81 32,52	2 989,39 1 014,63
99	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2,700	214,44 66,89	578,98 180,59
100	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	37,600	27,13 1,49	1 020,17 56,11
101	RpCJ35A	Inlaturarea tencuielilor vechi de pe exteriorul aripilor si portalului existenti	m2	8,400	16,40 15,57	137,77 130,77
102	PF01A	Aplicarea tencuielii noi din mortar de ciment B12.5	m2	8,400	55,68 40,94	467,73 343,88
		<i>Total</i>	lei			95 747,75
		Total Amplasarea tuburilor				95 747,75

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				6 231,78
		5.2.3. Consolidare				
103	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,366	36 711,16 9 427,41	13 436,28 3 450,43
104	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,366	13 815,41 3 269,32	-5 056,44 -1 196,57
105	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,970	36 711,16 9 427,41	35 609,82 9 144,59
106	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,970	5 920,89 1 401,14	-5 743,26 -1 359,10
107	DI130	Consolidarea la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,202	36 711,16 9 427,41	7 415,65 1 904,34
108	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,202	13 815,41 3 269,32	-2 790,71 -660,40
109	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	243,550	11,79 1,15	2 871,02 280,86
110	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B-20	m3	1,400	1 432,45 123,97	2 005,43 173,56
111	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	7,400	454,41 160,29	3 362,61 1 186,18
		<i>Total</i>	lei			51 110,41
		Total Consolidare Inclusiv salariu				51 110,41 12 923,88
		<i>Total</i>	lei			198 261,70
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi 3d=1.5 m, PC 123+28, L=14.45 m Inclusiv salariu				198 261,70 27 256,65
		5.3. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 127+77, L=14.0 m				
		5.3.1. Terasament				

1	2	3	4	5	6	7
112	DH16A	Desfundarea tuburilor existent impotmolit	m3	3,300	233,52 233,52	770,63 770,63
113	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	5,950	860,73 420,92	5 121,33 2 504,46
114	TrI1AA0 2F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	14,300	28,83 28,83	412,27 412,27
115	TsC03E1 1	Curatirea mecanica a albiei podetului existent cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,194	1 120,00 0,00	217,28 0,00
116	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	0,298	1 280,00 0,00	381,44 0,00
117	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	3,000	118,78 118,78	356,34 356,34
118	TsI51A6	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de: 6 km	t	106,800	14,95 0,00	1 597,05 0,00
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,469	171,86 20,76	80,60 9,74
120	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3	0,469	111,60 0,00	52,34 0,00
121	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3	0,145	408,75 0,00	59,27 0,00
122	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,145	1 136,29 645,79	164,76 93,64
		<i>Total</i>	lei			9 213,31
		Total Terasament Inclusiv salariu				9 213,31 4 147,07
		5.3.2. Amplasarea tuburilor				
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	0,700	496,10 57,08	347,27 39,96
124	TsC54B	Strat de fundatie din amestec natural de nisip si pietris	m3	3,700	386,11	1 428,59

1	2	3	4	5	6	7
					57,08	211,21
125	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la rigola podetului	m3	1,140	1 796,85 183,94	2 048,41 209,69
126	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	966,66 0,00	193,33 0,00
127	DI125	Portal prefabricat B25 (Π10,14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	2,500	7 939,88 187,40	19 849,70 468,49
128	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)), AI=50.6 kg/m3	m3	3,920	5 086,78 187,40	19 940,18 734,59
129	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	17,400	95,81 32,52	1 667,16 565,85
130	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,000	214,44 66,89	214,44 66,89
131	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	7,600	27,13 1,49	206,21 11,34
		<i>Total</i>	lei			45 895,30
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				45 895,30 2 308,01
		5.3.3. Zid portal armat din beton monolit B20				
132	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	0,080	496,10 57,08	39,69 4,57
133	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in ziduri de sprijin	m3	0,790	1 432,45 123,97	1 131,63 97,94
134	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (armatura AI-46.7 kg/m3, AIII-7.97 kg/m3)	kg	43,190	15,92 5,19	687,45 224,13
135	PD04A	Conectori, armatura AIII d=10 mm	kg	0,940	15,92 5,19	14,96 4,88
136	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	4,680	74,15 53,62	347,02 250,96
137	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	3,500	95,81 32,52	335,35 113,82
		<i>Total</i>	lei			2 556,11

1	2	3	4	5	6	7
		Total Zid portal armat din beton monolit B20 Inclusiv salariu				2 556,11 696,29
		5.3.4. Consolidare				
138	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,124	36 711,16 9 427,41	4 552,18 1 169,00
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,124	9 868,15 2 335,23	-1 223,65 -289,57
140	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,342	36 711,16 9 427,41	12 555,22 3 224,17
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,342	5 920,89 1 401,14	-2 024,94 -479,19
142	DI130	Consolidarea taluzului la intrare sau iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,102	36 711,16 9 427,41	3 744,54 961,60
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,102	13 815,40 3 269,32	-1 409,17 -333,47
144	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	89,650	11,79 1,15	1 056,81 103,38
145	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B20	m3	1,400	1 432,45 123,97	2 005,43 173,56
146	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,700	454,41 160,29	1 226,90 432,80
		<i>Total</i>	lei			20 483,31
		Total Consolidare Inclusiv salariu				20 483,31 4 962,28
		<i>Total</i>	lei			78 148,03
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 127+77, L=14.0 m Inclusiv salariu				78 148,03 12 113,65
		5.4. Reamenajarea podetului cu				

1	2	3	4	5	6	7
		tuburi d=1.0 m, PC 139+13, L=13.7				
		5.4.1. Terasament				
147	DH16A	Desfundarea tuburilor existent impotmolit	m3	1,300	233,52 233,52	303,58 303,58
148	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	3,560	860,73 420,92	3 064,19 1 498,47
149	TrI1AA0 2F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	8,500	28,83 28,83	245,06 245,06
150	DI122	Demolarea mecanizata a tuburilor prefabricate d=1.0 m	m3	1,050	1 253,28 461,28	1 315,94 484,34
151	TsI50A10	Transportarea tuburilor cu autocamioane la distanta 10 km (SA "Drumuri Anenii Noi")	t	2,520	30,03 0,00	75,68 0,00
152	TrB22F2 A2	Descarcarea materialelor cu automacaraua de 6-9.9 tf	t	2,520	79,64 23,64	200,69 59,57
153	TsC03E1 1	Curatirea mecanica a albiei podetului existent cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,127	1 120,00 0,00	142,24 0,00
154	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,457	1 280,00 0,00	584,96 0,00
155	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	5,000	118,78 118,78	593,90 593,90
156	TsI51A6	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de: 6 km	t	116,800	14,95 0,00	1 746,59 0,00
157	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,513	171,86 20,76	88,16 10,65
158	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3	0,513	111,60 0,00	57,25 0,00
159	TsD02A1	Imprastierea pamintului , executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3	0,165	408,75 0,00	67,44 0,00
160	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,165	1 136,29	187,49

1	2	3	4	5	6	7
					645,79	106,56
		<i>Total</i>	lei			8 673,18
		Total Terasament Inclusiv salariu				8 673,18 3 302,12
		5.4.2. Amplasarea tuburilor				
161	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	0,800	496,10 57,08	396,88 45,67
162	TsC54B	Strat de fundatie din amestec natural de nisip si pietris	m3	7,200	386,11 57,08	2 779,96 411,00
163	DI119	Fundatii monolite din beton B20	m3	2,520	1 796,85 183,94	4 528,07 463,52
164	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3	1,140	1 796,85 183,94	2 048,41 209,69
165	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	966,66 0,00	193,33 0,00
166	DI122	Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat B30 (3KП15,170), armatura AI-22.3 kg/m3, AIII-59.39 kg/m3	m3	1,960	8 253,28 461,28	16 176,43 904,11
167	DI119	Blocuri de capat a podetului	m3	2,520	1 796,85 183,94	4 528,07 463,52
168	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT1 п.л) AI=44,83 kg/m3	m3	3,560	5 086,78 187,40	18 108,94 667,13
169	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	34,800	95,81 32,52	3 334,32 1 131,70
170	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,000	214,44 66,89	214,44 66,89
171	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	7,500	2 242,21 1 492,24	16 816,58 11 191,81
		<i>Total</i>	lei			69 125,44
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				69 125,44 15 555,02
		5.4.3. Zid portal armat din beton monolit B20				
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	0,080	496,10 57,08	39,69 4,57
173	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in ziduri de sprijin	m3	0,790	1 432,45	1 131,63

1	2	3	4	5	6	7
					123,97	97,94
174	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (armatura AI-46.7 kg/m3, AIII-7.97 kg/m3	kg	43,190	15,92 5,19	687,45 224,13
175	PD04A	Conectori, armatura AIII d=10 mm	kg	0,940	15,92 5,19	14,96 4,88
176	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	4,680	74,15 53,62	347,02 250,96
177	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	3,500	95,81 32,52	335,35 113,82
		<i>Total</i>	lei			2 556,11
		Total Zid portal armat din beton monolit B20 Inclusiv salariu				2 556,11 696,29
		5.4.4. Consolidare				
178	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,124	36 711,16 9 427,41	4 552,18 1 169,00
179	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,124	9 868,15 2 335,23	-1 223,65 -289,57
180	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,342	36 711,16 9 427,41	12 555,22 3 224,17
181	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,342	5 920,89 1 401,14	-2 024,94 -479,19
182	DI130	Consolidarea taluzului la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,095	36 711,16 9 427,41	3 487,56 895,60
183	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2	-0,095	13 815,40 3 269,32	-1 312,46 -310,59
184	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	88,620	11,79 1,15	1 044,67 102,20

1	2	3	4	5	6	7
185	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3	1,400	1 432,45 123,97	2 005,43 173,56
186	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,700	454,41 160,29	1 226,90 432,80
		<i>Total</i>	lei			20 310,90
		Total Consolidare Inclusiv salariu				20 310,90 4 917,98
		<i>Total</i>	lei			100 665,63
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 139+13, L=13.7 Inclusiv salariu				100 665,63 24 471,42
		5.5. Amenajarea drenajului imperfect PC 132+00 - PC 138+00 (stinga)				
		5.5.1. Amenajarea drenajului				
187	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	11,860	1 405,00 0,00	16 663,30 0,00
188	TsI51A1	Transportarea cu autocamioane la distanta de: 1 km V=1.99 t/m3	t	2 360,140	8,26 0,00	19 495,06 0,00
189	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	97,800	118,46 67,46	11 585,60 6 597,80
190	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m	593,000	67,36 16,14	39 942,80 9 573,87
191	CO19A	Geocompozit de drenaj 6.9 mm tip QDRAIN - sau Negadrain 740 (Geotextili pe ambele parti)	m2	431,700	31,54 5,19	13 614,09 2 240,26
192	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3	136,400	1 026,31 57,08	139 988,81 7 786,18
193	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 5-10 mm	m3	106,700	1 026,31 57,08	109 507,37 6 090,80
194	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu	m3	486,300	219,21 35,17	106 602,48 17 104,44

1	2	3	4	5	6	7
		nisip				
195	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-(din cariera), in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,914	1 405,00 0,00	5 499,17 0,00
196	TsI51A1	Transportarea cu autocamioane la distanta de: 1 km V=1.90 t/m3	t	743,600	8,26 0,00	6 142,23 0,00
197	TsD02A1	Imprastierea pamintului , executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3	3,914	408,75 0,00	1 599,85 0,00
198	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	3,914	1 136,29 645,79	4 447,45 2 527,63
		<i>Total</i>	lei			475 088,21
		Total Amenajarea drenajului Inclusiv salariu				475 088,21 51 920,97
		5.5.2. Amenajarea gurii de evacuare a apelor				
199	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,202	1 025,00 0,00	207,05 0,00
200	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	2,800	118,46 67,46	331,69 188,89
201	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m	17,000	67,36 16,14	1 145,07 274,46
202	TsC54C	Strat de fundatie din piatra de granit fr. 40-70 mm	m3	2,600	1 026,31 57,08	2 668,41 148,42
203	TsD02A1	Imprastierea pamintului, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3	0,187	408,75 0,00	76,44 0,00
204	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,187	1 136,29 645,79	212,49 120,76
205	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=0.20 m sub zid din beton fr. 40-70 mm	m3	0,800	1 026,31 57,08	821,05 45,67
206	DI120	Executarea hidroizolarii din ruberoid cu ungere cu bitum	m2	42,500	214,44 66,89	9 113,62 2 842,64

1	2	3	4	5	6	7
207	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,026	36 711,16 9 427,41	939,81 241,34
208	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-10	100m2	-0,026	19 736,29 4 670,46	-505,25 -119,56
209	DI119	Capete (zid) din beton B15	m3	4,600	1 745,85 183,94	8 030,93 846,10
		<i>Total</i>	lei			23 041,31
		Total Amenajarea guri de evacuare a apelor Inclusiv salariu				23 041,31 4 588,72
		5.5.3. Amenajarea fintinilor				
210	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, H=0.15 m	m3	3,400	496,10 57,08	1 686,75 194,08
211	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc	13,000	3 253,20 0,00	42 291,60 0,00
212	212	Scoabe	buc	65,000	2,55 0,00	165,75 0,00
213	213	Gura de observare	buc	11,000	1 500,00 0,00	16 500,00 0,00
214	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	134,700	54,58 4,61	7 351,63 621,34
		<i>Total</i>	lei			67 995,73
		Total Amenajarea fintinilor Inclusiv salariu				67 995,73 815,43
		5.5.4. Amenajarea drenaj				
215	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,220	1 405,00 0,00	309,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
216	TsI51A1	Transportarea cu autocamioane la distanta de: 1 km V=1.99 t/m3	t	43,780	8,26 0,00	361,63 0,00
217	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	6,000	118,46 67,46	710,77 404,77
218	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3	14,000	1 026,31 57,08	14 368,35 799,17
219	TsD02A1	Imprastierea pamintului , executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3	0,022	408,75 0,00	8,99 0,00
220	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,022	1 136,29 645,79	25,00 14,21
		<i>Total</i>	lei			15 783,85
		Total Amenajarea drenaj Inclusiv salariu				15 783,85 1 218,15
		<i>Total</i>	lei			581 909,09
		Total Amenajarea drenajului imperfect PC 132+00 - PC 138+00 (stinga) Inclusiv salariu				581 909,09 58 543,27
		5.6. Amenajarea bordurilor mari (culcat)				
221	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	32,000	463,59 17,30	14 834,78 553,54
222	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	1 600,000	202,66 34,02	324 260,56 54 431,04
		<i>Total</i>	lei			339 095,34
		Total Amenajarea bordurilor mari (culcat) Inclusiv salariu				339 095,34 54 984,58
		<i>Total</i>	lei			1 369 200,21
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				1 369 200,21 183 539,82
		6. Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera				

1	2	3	4	5	6	7
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I				
223	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3 l/m2	t	0,080	8 385,35 0,00	670,83 0,00
224	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic Tip MII, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	265,000	100,21 2,88	26 555,98 764,00
225	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3 l/m2	t	0,080	8 385,35 0,00	670,83 0,00
226	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic Tip B MII cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	265,000	131,75 2,88	34 912,70 764,00
		<i>Total</i>	lei			62 810,34
		Total Imbracaminte rutiera Tip I Inclusiv salariu				62 810,34 1 527,99
		6.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II				
227	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,910	1 723,78 0,00	1 568,64 0,00
228	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TSC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II K=2	100 m3	0,910	1 528,00 0,00	1 390,48 0,00
229	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,910	1 287,35 0,00	1 171,49 0,00
230	DA06B2	Strat drenant din balast H=10 cm de la demolarea sistemului rutier existent	m3	30,000	103,88 21,33	3 116,37 640,03
231	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, H=15 cm;	m3	45,000	542,72 34,60	24 422,38 1 556,82
232	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.6 l/m2	t	0,180	8 385,35 0,00	1 509,36 0,00
233	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	300,000	160,96 3,46	48 287,63 1 037,88

1	2	3	4	5	6	7
234	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3 l/m2	t	0,090	8 385,35 0,00	754,68 0,00
235	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic Tip B MII cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	300,000	131,75 2,88	39 523,82 864,90
		<i>Total</i>	lei			121 744,85
		Total Imbracaminte rutiera Tip II Inclusiv salariu				121 744,85 4 099,63
		6.1.3. Imbracaminte rutiera Tip IV				
236	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,150	1 723,78 0,00	1 982,34 0,00
237	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II k=2	100 m3	1,150	1 528,00 0,00	1 757,20 0,00
238	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,150	1 287,35 0,00	1 480,45 0,00
239	DA06B2	Strat drenant din balast H=10 cm de la demolarea sistemului rutier existent	m3	45,900	103,88 21,33	4 768,05 979,24
240	DA06B2	Amenajarea stratului de sus din beton asfaltic frezat, H=26 cm;	m3	119,340	103,88 21,33	12 396,94 2 546,02
		<i>Total</i>	lei			22 384,98
		Total Imbracaminte rutiera Tip IV Inclusiv salariu				22 384,98 3 525,26
		<i>Total</i>	lei			206 940,17
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				206 940,17 9 152,88
		6.2. Amenajarea stilpilor de dirijare				
241	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	78,000	236,63 38,06	18 457,31 2 968,34
		<i>Total</i>	lei			18 457,31

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea stilpilor de dirijare Inclusiv salariu				18 457,31 2 968,34
		6.3. Amenajarea tumbelor kilometrice				
242	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0.5x0.4x0.7 m	m3	0,270	118,78 118,78	32,07 32,07
243	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,040	361,32 66,31	14,45 2,65
244	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=10 cm	m3	0,040	371,94 51,90	14,88 2,08
245	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc	2,000	1 339,02 10,96	2 678,04 21,91
246	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	0,140	10,38 10,38	1,45 1,45
247	TsD04B	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 coeziv	m3	0,140	44,62 43,24	6,25 6,05
248	DI129	Consolidari prin pavarea fundatiei cu piatra bruta d=0.08-0.12 la drumuri	m3	0,260	454,41 160,29	118,15 41,68
		<i>Total</i>	lei			2 865,29
		Total Amenajarea tumbelor kilometrice Inclusiv salariu				2 865,29 107,89
		6.4. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
249	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 1.30	buc	26,000	408,27 62,85	10 615,00 1 634,08
250	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera A900	buc	12,000	686,62 25,37	8 239,44 304,44
251	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera B700	buc	8,000	686,62 25,37	5 492,96 202,96

1	2	3	4	5	6	7
252	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 700x350	buc	1,000	956,42 25,37	956,42 25,37
253	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 1400x700	buc	5,000	2 132,07 25,37	10 660,35 126,85
		<i>Total</i>	lei			35 964,18
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				35 964,18 2 293,71
		6.5. Amenajarea marcajului rutier				
254	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	870,000	92,70 27,10	80 651,70 23 577,17
		<i>Total</i>	lei			80 651,70
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				80 651,70 23 577,17
		<i>Total</i>	lei			344 878,65
		Total Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera Inclusiv salariu				344 878,65 38 100,00

		Total	lei	24 451 075,66
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	293 134,99
		Total		24 744 210,65
		Cheltuieli de regie	14,5 %	3 587 910,54
		Total		28 332 121,19
		Beneficiu de deviz	6 %	1 699 927,27
		Total		30 032 048,46
		TVA	20 %	6 006 409,69
		Total deviz: Inclisiv salariu		36 038 458,15 1 302 822,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a imbracamintei
rutiere pe drumul G109 Delacau-
Bulboaca-R2, km 11.33-13.4**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 36 038 458,15 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	1,040	57,66	59,966
2.	7111020030200	Miner	h-om	80,653	57,66	4 650,452
3.	7112020030100	Specialist	h-om	1,160	57,66	66,886
4.	7122050013400	Zidar	h-om	1,008	57,66	58,121
5.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	5,964	57,66	343,884
6.	7123010010200	Betonist	h-om	2 375,600	57,66	136 977,096
7.	71230110200	Betonist	h-om	5,491	57,66	316,611
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	35,518	57,66	2 047,956
9.	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,320	57,66	306,751
10.	7124010010700	Dulgher	h-om	44,573	57,66	2 570,079
11.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,705	57,66	501,919
12.	7129020012800	Pavator	h-om	4 778,300	57,66	275 516,767
13.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	585,129	57,66	33 738,561
14.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 574,358	57,66	206 097,482
15.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	388,276	57,66	22 387,994
16.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	195,337	57,66	11 263,135
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	170,800	57,66	9 848,328
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	78,300	57,66	4 514,778
19.	7422090100200	Corhonitor	h-om	3,520	57,66	202,963
20.	8141260100100	Fasonator	h-om	2,560	57,66	147,610
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 757,784	57,66	101 353,850
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,260	57,66	72,652
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	8 072,883	57,66	465 482,416
24.	9312040019600	Sapator	h-om	421,365	57,66	24 295,906
		Total manopera				1 302 822,16

Materiale:

1.	005	Mortar de ciment B12.5	m3	1,800	966,66	1 739,988
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	191,597	85,25	16 333,661
3.	1111000100013-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu porozitate ridicata MII	t	3 519,326	1 038,30	3 654 116,601
4.	111100010001310-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari Tip MII	t	2 703,675	1 038,30	2 807 225,752
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte tip B MII	t	71,925	1 291,67	92 903,365
6.	111100010001311-3	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte Tip A MI	t	1 774,250	1 408,33	2 498 729,502
7.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	13,191	291,20	3 841,103
8.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	9,135	291,20	2 660,112

9.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	689,803	275,20	189 833,858
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	95,495	275,20	26 280,224
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,295	275,20	5 034,849
12.	1411122201752-1	Amestec de nisip si pietris	m3	28,865	179,55	5 182,711
13.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	108,732	50,00	5 436,600
14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	116,640	0,00	0,000
15.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,407	275,20	2 588,806
16.	14211022000681	Pietris 40-70	m3	173,880	736,25	128 019,150
17.	142110220006812	Piatra de granit 40-70	m3	2,990	736,25	2 201,387
18.	14211022000682	Pietris 5-10	m3	122,705	736,25	90 341,556
19.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	12,800	179,55	2 298,240
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7 427,391	179,55	1 333 587,971
21.	14211022005251	Balast (de la demolare)	m3	255,960	0,00	0,000
22.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	8 035,410	310,82	2 497 566,136
23.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,006	3 333,33	18,720
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	11,710	3 333,33	39 033,017
25.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,006	3 333,33	18,720
26.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,562	199,90	112,264
27.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	134,700	0,55	74,085
28.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,067	550,00	37,042
29.	212	Scoabe	buc	65,000	2,55	165,750
30.	213	Capac cu rama din fonta	buc	11,000	1 500,00	16 500,000
31.	2320187315789	Decofrol	kg	1,404	19,55	27,448
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	202,050	12,00	2 424,600
33.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,169	12 000,00	14 026,128
34.	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	44,429	8 000,00	355 430,354
35.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	635,100	47,50	30 167,250
36.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	304,500	21,57	6 568,065
37.	2462106110354	Clei epoxidic	kg	2,808	45,60	128,045
38.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	99,180	1,20	119,016
39.	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	653,310	47,67	31 143,288
40.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	156,794	0,00	0,000
41.	26151073261051	Indicator de circulatie A900	buc	12,000	654,70	7 856,400
42.	26151073261052	Indicator de circulatie B700	buc	8,000	654,70	5 237,600
43.	26151073261053	Indicator de circulatie BH 700x350	buc	1,000	924,50	924,500
44.	26151073261054	Indicator de circulatie BH 1400x700	buc	5,000	2 100,15	10 500,750
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 730,800	1,45	6 859,660
46.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	834 686,000	1,45	1 210 294,700
47.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	40,410	2,25	90,922
48.	26611264263701	Stilp pentru dirijarea circulatiei	buc	78,000	120,00	9 360,000
49.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	13,000	422,00	5 486,000
50.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	13,000	82,50	1 072,500
51.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	13,000	158,50	2 060,500

52.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	13,000	363,00	4 719,000
53.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	13,000	435,20	5 657,600
54.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII1-10-1(0,10 m3)	buc	13,000	292,00	3 796,000
55.	2663102100000	Beton B20	m3	807,188	1 287,50	1 039 254,233
56.	266310210000012	Beton B15	m3	4,692	1 237,50	5 806,350
57.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	72,000	1 237,50	89 100,000
58.	2666122800285	Bordura beton 100x30x15	m	1 608,000	106,67	171 525,360
59.	2666122800561-1	Tuburi din beton armat (demolare)	m3	1,050	0,00	0,000
60.	2666122800561-2	Tuburi din beton armat TN 60-II (TS60-25-3)	m3	2,720	9 202,00	25 029,440
61.	26661228005611	Tuburi din beton armat 3KII15.170	m3	1,960	7 000,00	13 720,000
62.	26661228005612	Tuburi din beton armat (demolare)	m3	2,160	0,00	0,000
63.	2666122800564	Portal prefabricat B20 (S9)	m3	5,150	4 230,00	21 784,500
64.	2666122800564-1	Portal prefabricat II16,21	m3	6,242	7 000,00	43 692,600
65.	2666122800564-2	Aripi prefabricate B25 CT4	m3	4,038	4 230,00	17 079,048
66.	2666122800564-3	Portal prefabricat II10.14	m3	2,575	7 000,00	18 025,000
67.	2666122800564-4	Aripi prefabricate B25 K16	m3	3,770	4 230,00	15 946,254
68.	26661228005641	Aripi prefabricate CT 1	m3	3,667	4 230,00	15 510,564
69.	26661228006111	Element prefabricat din beton armat Bloc B-2-30-15	buc	26,182	324,00	8 482,968
70.	26661228006112	Borna kilometrica	buc	2,014	1 295,00	2 608,130
71.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,264	125,00	32,960
72.	2682132601626	Carton bitumat	m2	148,170	27,55	4 082,084
73.	268213260162612	Geotextil de drenaj	m2	440,334	25,83	11 373,827
74.	26821326016262	Geotextil PGM-G 100/100	m2	20 385,000	53,59	1 092 432,150
75.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	147,022	23,25	3 418,266
76.	2682162605840	Cilti	kg	267,175	25,64	6 850,367
77.	271060200100	Otel beton	kg	510,080	10,45	5 330,336
78.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	403,512	0,00	0,000
79.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	522,760	0,00	0,000
80.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	5,542	18,50	102,529
81.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.30	buc	26,000	216,67	5 633,420
82.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	19,50	0,000
83.	2873122000751	Piese forjate	kg	2 151,224	19,50	41 948,868
84.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	52,000	0,55	28,600
85.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	104,000	0,50	52,000
86.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,000	0,35	18,200
87.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,040	32,50	33,800
88.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,520	32,50	16,900
89.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	104,000	0,20	20,800
90.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,122	13,55	1,649
91.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	13,000	1 500,00	19 500,000
92.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,683	19,50	13,324
93.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,707	966,66	1 650,306
94.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 605,534	13,70	21 995,815
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1 119,427	13,70	15 336,153
96.	4100126202818	Apa	m3	30,808	13,70	422,070

		Total materiale de construcții				17 853 690, 37
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------------

Utilaje de construcții:

1.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,078	400,00	431,200
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	129,394	216,00	27 949,018
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	64,697	145,00	9 381,036
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	25,563	145,00	3 706,620
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	9,750	14,86	144,845
6.	2922140007000	Macara	h-ut	103,395	400,00	41 358,030
7.	2922170001122	Transportor cu banda mobilă 15 m lungime	h-ut	959,266	30,75	29 497,429
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	41,760	484,20	20 220,192
9.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	89,817	1 685,80	151 413,499
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,778	484,50	4 737,247
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	499,760	477,50	238 635,319
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	410,598	345,21	141 742,691
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2 712,159	345,21	936 264,250
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	15,565	312,50	4 864,062
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	228,995	408,33	93 505,577
16.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	479,633	714,50	342 697,779
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	409,962	714,50	292 917,635
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1 252,352	500,00	626 176,010
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	305,455	375,00	114 545,587
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	174,464	375,00	65 424,139
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	182,973	375,00	68 614,935
22.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	10,920	255,25	2 787,330
23.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	479,633	553,80	265 620,755
24.	2952270003302	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	479,633	157,80	75 686,087
25.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,610	157,80	96,258
26.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	51,235	45,00	2 305,582
27.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	2,196	24,50	53,812
28.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere liberă, acționată cu motor termic	h-ut	0,059	25,00	1,470
29.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	51,154	45,00	2 301,916
30.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,482	12,25	18,151
31.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	479,633	525,50	252 047,141
32.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	228,995	171,45	39 261,213
33.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,448	62,50	28,000
34.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,080	285,00	22,800
35.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,788	400,00	715,200
36.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	89,817	165,00	14 819,805
37.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,519	165,00	85,576

38.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3 838,336	356,04	1 366 601,3 27
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	366,816	157,80	57 883,602
		Total utilaje de construcții				5 294 563,1 3

Total	lei	24 451 075,66
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	293 134,99
Total		24 744 210,65
Cheltuieli de regie	14,5 %	3 587 910,54
Total		28 332 121,19
Beneficiu de deviz	6 %	1 699 927,27
Total		30 032 048,46
TVA	20 %	6 006 409,69

Total deviz: **36 038 458,1
5**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Beneficiar:

Obiect: Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe drumul G109 Delacau-Bulboaca-R2, km 11.33-13.4

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul (formular desfășurat)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutier existent				
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			19,72 1,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	1,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	13,70	0,44
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	1 685,80	15,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	157,80	1,44
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	165,00	1,50
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,04	8,26
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,64 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	356,04	13,64
4	TsC03F1	Excavarea si incarcarea pietrei sparte (sistemul rutier existent) cu excavatorul 0.4 m3, avind adincimea h=27 cm	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,04	8,26
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,64 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	356,04	13,64
		1.2. Taierea arborilor				
7	TsG05G	Taierea copacilor de soi cu lemnul moale cu diametrul pina la 0.3 m	buc			66,31 66,31
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2900	57,66	16,72
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2900	57,66	16,72
8	TsG07E	Defrisarea trunchiurilor cu diametrul pina la 0.3 m	buc			138,32 132,62
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	57,66	1,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2800	57,66	131,46

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	285,00	5,70
9	TsG08G	Prelucrarea copacilor de soi cu lemn moale cu diametrul de 30 cm	buc			58,89
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,3300	57,66	19,03
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1120	62,50	7,00
10	TrB22F1A	Incarcarea materialelor cu automacaraua	t			52,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	16,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0900	400,00	36,00
11	TsI50A1	Transportarea cu autocamioane la distanta de 1 km	t			8,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	165,00	8,25
		1.3. Demolarea santului existent				
12	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 175,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
13	TsC03F21	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 m3 gunoiului	100 m3			1 615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300	500,00	1 615,00
14	TsI51A3	Transportarea gunoiului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,93
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	356,04	10,93
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,20	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	375,00	150,00
16	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=2	100 m3			111,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	275,20	6,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	375,00	105,00
		2. Lucrari de terasamente				
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder din caseta sistemului rutier in rambleu de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 723,78
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	477,50	1 723,78
18	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II k=4	100 m3			3 514,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400	477,50	3 514,40
19	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			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,04	8,26

1	2	3	4	5	6	7
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	356,04	10,93
22	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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
23	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			14,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	356,04	14,95
24	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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
25	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			14,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	356,04	14,95
26	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 287,35 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	408,33	486,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	375,00	596,25
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	171,45	204,37
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171,86 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,20	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	375,00	150,00
28	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,	100m2			90,25 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	477,50	90,25
29	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului cu autogreider, teren catg. II	100m2			90,25 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	477,50	90,25
30	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidal cu beton monolit				
31	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
32	TsE02A	Finisarea manuala a fundului si taluzurilor	100m2			197,20 197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
33	DI130	Consolidarea fundului si taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			36 711,16 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 287,50	20 289,71
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,2600	8 000,00	2 142,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,50	903,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,20	3 032,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	157,80	399,83
34	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-5	100m2			9 868,15 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	6 566,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	166,67
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,0200	8 000,00	800,00
		3.2. Consolidarea santurilor trapezoidal cu strat vegetal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor				
35	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,20 197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
36	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
37	TsH09A	Semanarea gazonului pe fundului	100m2			615,51 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	85,25	337,59
38	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			385,08 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	85,25	85,25
		3.3. Consolidare rigolei rapide trapezoidala cu beton monolit				
39	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
40	TsE02A	Finisarea manuala a fundului si taluzurilor	100m2			197,20 197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
41	DI130	Consolidarea fundului si taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			36 711,16 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 287,50	20 289,71
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,2600	8 000,00	2 142,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,50	903,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,20	3 032,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	157,80	399,83
42	DI119	Fundatii monolite din beton B20 piteni nr.2	m3			1 796,85 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	1 313,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34

1	2	3	4	5	6	7
43	DI119	Fundatii monolite din beton B20 suport	m3			1 796,85 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	1 313,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		3.4. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0.10 m				
44	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			42,02 1,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	275,20	34,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	13,70	0,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	477,50	1,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	157,80	0,15
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	312,50	3,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	345,21	0,16
		3.5. Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15 m cu insamintare manuala				
45	TsC18A1	Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15 m cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			787,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	375,00	787,50
46	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor	100m2			71,62 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	477,50	71,62
47	TsH09A	Semanarea acostamentelor	100m2			615,51 277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	85,25	337,59
		3.6. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15 m cu insamintare manuala				
48	TsC18A1	Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15 m cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			787,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	375,00	787,50
49	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei taluzurilor	100m2			71,62 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	477,50	71,62
50	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			385,08 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	85,25	85,25
		3.7. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
51	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			43,24 43,24

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
52	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta h=8 cm	m3			496,10 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,20	316,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
53	DE16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat Bloc B-2-30-15	buc			361,22 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	26661228006111	Element prefabricat din beton armat Bloc B-2-30-15	buc	1,0070	324,00	326,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,00
54	DI119	Fundatii monolite din beton B20 H=0.10 m	m3			1 796,85 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	1 313,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		4. Sistem rutier				
55	DA06B2	Strat drenant din balast, H=20 cm	m3			339,27 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,70	3,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	179,55	235,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	345,21	52,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	157,80	3,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	477,50	22,92
56	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment	m3			728,22 21,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	134,0000	1,45	194,30
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2900	310,82	400,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1780	13,70	2,44
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	157,80	12,15
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	375,00	8,62
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	553,80	42,64
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	30,75	4,74
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	525,50	40,46
57	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimeale (balast cu 6 % ciment), executat cu asternere mecanica (doar lucru)	m3			153,77 17,87
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	17,87
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	345,21	80,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	157,80	0,79
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	714,50	55,02
58	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.3l/m2	t			8 385,35 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,50	145,35
59	DB12B	Amenajarea stratului din beton asfaltic cu porozitatea ridicata MII h=8cm executat la	t			1 126,87

1	2	3	4	5	6	7
		cald, cu asternere mecanica				23,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	57,66	23,64
	1111000100013 -1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu porozitate ridicata MII	t	1,0030	1 038,30	1 041,41
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	345,21	15,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	345,21	15,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	714,50	31,44
60	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 1.1 l/m2	t			8 385,35
						0,00
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	1,0300	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,50	145,35
61	IzF04J1	Geotextil PGM-G 100/100	m2			59,04
						1,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2682132601626 2	Geotextil PGM-G 100/100	m2	1,0800	53,59	57,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	14,86	0,01
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			160,96
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	1111000100013 10-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari Tip MII	t	0,1410	1 038,30	146,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	345,21	2,73
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	345,21	2,73
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	714,50	5,64
63	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3l/mp	t			8 385,35
						0,00
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	1,0300	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,50	145,35
64	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip A MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			142,71
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	1111000100013 11-3	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte Tip A MI	t	0,0940	1 408,33	132,38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	345,21	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	345,21	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	714,50	3,79
		5. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. Amenajarea podetelor cu tuburi d=0.6 m la drumurile laterale (TN 60-II)				
65	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 m3	100 m3			1 280,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,5600	500,00	1 280,00

1	2	3	4	5	6	7
		termic, 0,40-0,70 mc				
66	TsA02A	Sapatura manuala de pamint (gr. II)	m3			43,24
						43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
67	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,26
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,04	8,26
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171,86
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,20	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	375,00	150,00
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			496,10
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,20	316,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
70	005	Mortar de ciment B12.5	m3			966,66
						0,00
	005	Mortar de ciment B12.5	m3	1,0000	966,66	966,66
71	DI122	Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat B30 (TN 60-II), armatura Br I-46.5 kg/m3, AI-18.9 kg/m3	m3			10 455,28
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561-2	Tuburi din beton armat TN 60-II (TS60-25-3)	m3	1,0000	9 202,00	9 202,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,00
72	DI125	Portal prefabricat B20 (S9), armatura AI=46.7 kg/m3, AII=7.97 kg/m3	m3			5 086,78
						187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton B20	m3	0,2100	1 287,50	278,49
	2666122800564	Portal prefabricat B20 (S9)	m3	1,0000	4 230,00	4 356,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
73	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			95,81
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,62
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	966,66	7,47
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	125,00	0,21
74	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			214,44
						66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 000,00	84,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	966,66	7,47
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	23,25	56,04
75	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg			27,13
						1,49
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1,49
	2682162605840	Cilti	kg	1,0000	25,64	25,64
76	TsD02A1	Imprastierea pamintului , executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3			408,75
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
77	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 136,29

1	2	3	4	5	6	7
						645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	45,00	490,50
		5.2. Reamenajarea podetului cu tuburi 3d=1.5 m, PC 123+28, L=14.45 m				
		5.2.1. Terasament				
78	DH16A	Desfundarea tuburilor existente impotmolite	m3			233,52
						233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
79	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			860,73
						420,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	45,00	168,66
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	145,00	271,15
80	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			28,83
						28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
81	DI122	Demolarea mecanizata a tuburilor prefabricate d=1.5 m	m3			1 253,28
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561 2	Tuburi din beton armat (demolare)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,00
82	TsI51A10	Transportarea tuburilor cu autocamioane la distanta 10 km (SA "Drumuri Anenii Noi")	t			20,33
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	356,04	20,33
83	TrB22F2A2	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf	t			79,64
						23,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4100	57,66	23,64
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1400	400,00	56,00
84	TsC03E11	Curatirea mecanica a albiei podetului existent cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 120,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2400	500,00	1 120,00
85	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3			1 280,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	500,00	1 280,00
86	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
87	TsI51A6	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de: 6 km	t			14,95
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	356,04	14,95
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171,86
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,20	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	375,00	150,00
89	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2	100 m3			111,60
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	275,20	6,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	375,00	105,00
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3			408,75
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
91	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 136,29
						645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	45,00	490,50
		5.2.2. Amplasarea tuburilor				
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			496,10
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,20	316,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
93	TsC54B	Strat de fundatie din amestec natural de nisip si pietris	m3			386,11
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752 -1	Amestec de nisip si pietris	m3	1,1500	179,55	206,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
94	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la rigola podetului	m3			1 796,85
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	1 313,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
95	005	Mortar de ciment B12.5	m3			966,66
						0,00
	005	Mortar de ciment B12.5	m3	1,0000	966,66	966,66
96	DI125	Portal prefabricat B25 (II16,21), AI=39.04 kg/m3; AII=6.96 kg/m3	m3			7 939,88
						187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton B20	m3	0,2100	1 287,50	278,49
	2666122800564 -1	Portal prefabricat II16,21	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
97	DI125	Aripi prefabricate B25 (K16 л(п)), AI=48.15 kg/m3	m3			5 086,78
						187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,39
	2663102100000	Beton B20	m3	0,2100	1 287,50	278,49
	2666122800564 -4	Aripi prefabricate B25 K16	m3	1,0000	4 230,00	4 356,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
98	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			95,81
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,62
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	966,66	7,47
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	125,00	0,21
99	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2	m2			214,44

1	2	3	4	5	6	7
		straturi pentru edificii artificiale la drumuri				66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 000,00	84,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	966,66	7,47
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	23,25	56,04
100	IzK01A	Calafatarea rosturilor cu cilti	kg			27,13
						1,49
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1,49
	2682162605840	Cilti	kg	1,0000	25,64	25,64
101	RpCJ35A	Inlaturarea tencuielilor vechi de pe exteriorul aripilor si portalului existenti	m2			16,40
						15,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,70	0,68
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	14,86	0,15
102	PF01A	Aplicarea tencuielii noi din mortar de ciment B12.5	m2			55,68
						40,94
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	57,66	40,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,45	10,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	179,55	4,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	13,70	0,11
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	25,00	0,17
		5.2.3. Consolidare				
103	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			36 711,16
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 287,50	20 289,71
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,2600	8 000,00	2 142,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,50	903,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,20	3 032,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	157,80	399,83
104	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			13 815,41
						3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	9 192,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	233,33
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,0200	8 000,00	1 120,00
105	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			36 711,16
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 287,50	20 289,71
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,2600	8 000,00	2 142,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,50	903,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,20	3 032,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	157,80	399,83
106	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 920,89
						1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,14
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	3 939,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	100,00
	2320322600040	Bitum (emulsie)	t	0,0200	8 000,00	480,00

1	2	3	4	5	6	7
	1					
107	DI130	Consolidarea la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			36 711,16 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 287,50	20 289,71
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,2600	8 000,00	2 142,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,50	903,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,20	3 032,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	157,80	399,83
108	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			13 815,41 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	9 192,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	233,33
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,0200	8 000,00	1 120,00
109	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			11,79 1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,50	0,19
110	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B-20	m3			1 432,45 123,97
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0080	1 287,50	1 297,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,70	1,37
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	24,50	9,31
111	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			454,41 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	291,20	294,11
		5.3. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 127+77, L=14.0 m				
		5.3.1. Terasament				
112	DH16A	Desfundarea tuburilor existent impotmolit	m3			233,52 233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
113	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			860,73 420,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	45,00	168,66
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	145,00	271,15
114	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			28,83 28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
115	TsC03E11	Curatirea mecanica a albiei podetului existent cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 120,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2400	500,00	1 120,00

1	2	3	4	5	6	7
116	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3			1 280,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	500,00	1 280,00
117	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
118	TsI51A6	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de: 6 km	t			14,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	356,04	14,95
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171,86 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,20	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	375,00	150,00
120	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3			111,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	275,20	6,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	375,00	105,00
121	TsD02A1	Imprestierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3			408,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
122	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 136,29 645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	45,00	490,50
		5.3.2. Amplasarea tuburilor				
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			496,10 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,20	316,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
124	TsC54B	Strat de fundatie din amestec natural de nisip si pietris	m3			386,11 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752-1	Amestec de nisip si pietris	m3	1,1500	179,55	206,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
125	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la rigola podetului	m3			1 796,85 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	1 313,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
126	005	Mortar de ciment B12.5	m3			966,66 0,00
	005	Mortar de ciment B12.5	m3	1,0000	966,66	966,66
127	DI125	Portal prefabricat B25 (II10,14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3			7 939,88 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton B20	m3	0,2100	1 287,50	278,49
	2666122800564 -3	Portal prefabricat П10.14	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
128	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)), AI=50.6 kg/m3	m3			5 086,78 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton B20	m3	0,2100	1 287,50	278,49
	2666122800564 -2	Aripi prefabricate B25 CT4	m3	1,0000	4 230,00	4 356,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
129	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			95,81 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,62
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	966,66	7,47
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	125,00	0,21
130	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			214,44 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 000,00	84,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	966,66	7,47
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	23,25	56,04
131	IzK01A	Calafatauirea rosturilor cu cilti	kg			27,13 1,49
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1,49
	2682162605840	Cilti	kg	1,0000	25,64	25,64
		5.3.3. Zid portal armat din beton monolit B20				
132	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			496,10 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,20	316,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
133	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in ziduri de sprijin	m3			1 432,45 123,97
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0080	1 287,50	1 297,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,70	1,37
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	24,50	9,31
134	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (armatura AI-46.7 kg/m3, AIII-7.97 kg/m3)	kg			15,92 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	18,50	0,28
135	PD04A	Conectori, armatura AIII d=10 mm	kg			15,92 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	18,50	0,28
136	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			74,15

1	2	3	4	5	6	7
						53,62
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,62
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 333,33	2,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 333,33	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	199,90	11,99
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	13,55	0,18
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	19,50	1,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,55	2,93
137	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			95,81
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,62
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	966,66	7,47
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	125,00	0,21
		5.3.4. Consolidare				
138	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			36 711,16
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 287,50	20 289,71
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,2600	8 000,00	2 142,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,50	903,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,20	3 032,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	157,80	399,83
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			9 868,15
						2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	6 566,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	166,67
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,0200	8 000,00	800,00
140	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			36 711,16
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 287,50	20 289,71
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,2600	8 000,00	2 142,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,50	903,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,20	3 032,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	157,80	399,83
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 920,89
						1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,14
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	3 939,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	100,00
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,0200	8 000,00	480,00
142	DI130	Consolidarea taluzului la intrare sau iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			36 711,16
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 287,50	20 289,71
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,2600	8 000,00	2 142,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,50	903,82

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,20	3 032,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	157,80	399,83
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			13 815,40 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	9 192,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	233,33
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,0200	8 000,00	1 120,00
144	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			11,79 1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,50	0,19
145	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3			1 432,45 123,97
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0080	1 287,50	1 297,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,70	1,37
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	24,50	9,31
146	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			454,41 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	291,20	294,11
		5.4. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 139+13, L=13.7				
		5.4.1. Terasament				
147	DH16A	Desfundarea tuburilor existent impotmolit	m3			233,52 233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
148	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			860,73 420,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	45,00	168,66
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	145,00	271,15
149	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			28,83 28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
150	DI122	Demolarea mecanizata a tuburilor prefabricate d=1.0 m	m3			1 253,28 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561 -1	Tuburi din beton armat (demolare)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,00
151	TsI50A10	Transportarea tuburilor cu autocamioane la distanta 10 km (SA "Drumuri Anenii Noi")	t			30,03 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	165,00	30,03
152	TrB22F2A2	Descarcarea materialelor cu automacaraua de 6-9.9 tf	t			79,64 23,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4100	57,66	23,64

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1400	400,00	56,00
153	TsC03E11	Curatirea mecanica a albiei podetului existent cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 120,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2400	500,00	1 120,00
154	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			1 280,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	500,00	1 280,00
155	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
156	TsI51A6	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de: 6 km	t			14,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	356,04	14,95
157	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171,86 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,20	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	375,00	150,00
158	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3			111,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	275,20	6,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	375,00	105,00
159	TsD02A1	Imprastierea pamintului , executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3			408,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
160	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 136,29 645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	45,00	490,50
		5.4.2. Amplasarea tuburilor				
161	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			496,10 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,20	316,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
162	TsC54B	Strat de fundatie din amestec natural de nisip si pietris	m3			386,11 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752 -1	Amestec de nisip si pietris	m3	1,1500	179,55	206,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
163	DI119	Fundatii monolite din beton B20	m3			1 796,85 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	1 313,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
164	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3			1 796,85

1	2	3	4	5	6	7
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	1 313,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
165	005	Mortar de ciment B12.5	m3			966,66
						0,00
	005	Mortar de ciment B12.5	m3	1,0000	966,66	966,66
166	DI122	Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat B30 (3KII15,170), armatura AI-22.3 kg/m3, AIII-59.39 kg/m3	m3			8 253,28
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561	Tuburi din beton armat 3KII15.170	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,00
167	DI119	Blocuri de capat a podetului	m3			1 796,85
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	1 313,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
168	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT1 п.п) AI=44,83 kg/m3	m3			5 086,78
						187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton B20	m3	0,2100	1 287,50	278,49
	2666122800564	Aripi prefabricate CT 1	m3	1,0000	4 230,00	4 356,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
169	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			95,81
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,62
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	966,66	7,47
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	125,00	0,21
170	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			214,44
						66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 000,00	84,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	966,66	7,47
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	23,25	56,04
171	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg			2 242,21
						1 492,24
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,24
	2682162605840	Cilti	kg	29,2500	25,64	749,97
		5.4.3. Zid portal armat din beton monolit B20				
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			496,10
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	275,20	316,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
173	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in ziduri de sprijin	m3			1 432,45
						123,97

1	2	3	4	5	6	7
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0080	1 287,50	1 297,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,70	1,37
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	24,50	9,31
174	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (armatura AI-46.7 kg/m3, AIII-7.97 kg/m3)	kg			15,92 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	18,50	0,28
175	PD04A	Conectori, armatura AIII d=10 mm	kg			15,92 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	18,50	0,28
176	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			74,15 53,62
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,62
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 333,33	2,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 333,33	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	199,90	11,99
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	13,55	0,18
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	19,50	1,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,55	2,93
177	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			95,81 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,62
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	966,66	7,47
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	125,00	0,21
		5.4.4. Consolidare				
178	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			36 711,16 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 287,50	20 289,71
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,2600	8 000,00	2 142,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,50	903,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,20	3 032,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	157,80	399,83
179	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			9 868,15 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	6 566,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	166,67
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,0200	8 000,00	800,00
180	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			36 711,16 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 287,50	20 289,71
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,2600	8 000,00	2 142,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,50	903,83

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,20	3 032,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	157,80	399,83
181	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			5 920,89 1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,14
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	3 939,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	100,00
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,0200	8 000,00	480,00
182	DI130	Consolidarea taluzului la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			36 711,16 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 287,50	20 289,71
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,2600	8 000,00	2 142,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,50	903,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,20	3 032,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	157,80	399,83
183	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2			13 815,40 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	9 192,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	233,33
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,0200	8 000,00	1 120,00
184	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			11,79 1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	18,50	0,18
185	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3			1 432,45 123,97
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0080	1 287,50	1 297,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,70	1,37
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	24,50	9,31
186	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			454,41 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	291,20	294,11
		5.5. Amenajarea drenajului imperfect PC 132+00 - PC 138+00 (stinga)				
		5.5.1. Amenajarea drenajului				
187	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 405,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	500,00	1 405,00
188	TsI51A1	Transportarea cu autocamioane la distanta de: 1 km V=1.99 t/m3	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,04	8,26
189	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			118,46

1	2	3	4	5	6	7
						67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	50,00	51,00
190	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m			67,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	1,0500	47,67	51,05
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	157,80	0,16
191	CO19A	Geocompozit de drenaj 6.9 mm tip QDRAIN - sau Negadrain 740 (Geotextili pe ambele parti)	m2			31,54
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2682132601626 12	Geotextil de drenaj	m2	1,0200	25,83	26,35
192	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3			1 026,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068 1	Pietris 40-70	m3	1,1500	736,25	846,69
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
193	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 5-10 mm	m3			1 026,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068 2	Pietris 5-10	m3	1,1500	736,25	846,69
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
194	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			219,21
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	179,55	184,04
195	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-(din cariera), in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 405,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	500,00	1 405,00
196	TsI51A1	Transportarea cu autocamioane la distanta de: 1 km V=1.90 t/m3	t			8,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,04	8,26
197	TsD02A1	Imprastierea pamintului , executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3			408,75
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
198	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 136,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	45,00	490,50
		5.5.2. Amenajarea gurii de evacuare a apelor				
199	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3			1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
200	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			118,46 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	50,00	51,00
201	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m			67,36 16,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	1,0500	47,67	51,05
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	157,80	0,16
202	TsC54C	Strat de fundatie din piatra de granit fr. 40-70 mm	m3			1 026,31 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068 12	Piatra de granit 40-70	m3	1,1500	736,25	846,69
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
203	TsD02A1	Imprastierea pamintului, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3			408,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
204	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 136,29 645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	45,00	490,50
205	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=0.20 m sub zid din beton fr. 40-70 mm	m3			1 026,31 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068 1	Pietris 40-70	m3	1,1500	736,25	846,69
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
206	DI120	Executarea hidroizolarii din ruberoid cu ungere cu bitum	m2			214,44 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 000,00	84,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	966,66	7,47
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	23,25	56,04
207	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			36 711,16 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20	m3	15,3000	1 287,50	20 289,71
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,2600	8 000,00	2 142,40
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,50	903,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 333,33	515,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,20	3 032,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	157,80	399,83
208	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-10	100m2			19 736,29 4 670,46

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	4 670,46
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	1 287,50	13 132,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 333,33	333,33
	2320322600040 1	Bitum (emulsie)	t	0,0200	8 000,00	1 600,00
209	DI119	Capete (zid) din beton B15	m3			1 745,85 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000 12	Beton B15	m3	1,0200	1 237,50	1 262,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 333,33	123,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		5.5.3. Amenajarea fintinilor				
210	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, H=0.15 m	m3			496,10 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	275,20	316,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
211	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc			3 253,20 0,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	82,50	82,50
	2661126433001 2	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	422,00	422,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	435,20	435,20
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	158,50	158,50
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	292,00	292,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	363,00	363,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	19,50	0,00
212	212	Scoabe	buc			2,55 0,00
	212	Scoabe	buc	1,0000	2,55	2,55
213	213	Gura de observare	buc			1 500,00 0,00
	213	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
214	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			54,58 4,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	12,00	18,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	27,55	30,31
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	2,25	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	550,00	0,28
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,55	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	14,86	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	12,25	0,13
		5.5.4. Amenajarea drenaj				
215	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40	100 m3			1 405,00

1	2	3	4	5	6	7
		mc, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	500,00	1 405,00
216	TsI51A1	Transportarea cu autocamioane la distanta de: 1 km V=1.99 t/m3	t			8,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	356,04	8,26
217	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			118,46 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	50,00	51,00
218	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3			1 026,31 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068 1	Pietris 40-70	m3	1,1500	736,25	846,69
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
219	TsD02A1	Imprastierea pamintului , executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3			408,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	375,00	408,75
220	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 136,29 645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	45,00	490,50
		5.6. Amenajarea bordurilor mari (culcat)				
221	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			463,59 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	275,20	349,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	13,70	0,69
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	477,50	20,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	345,21	75,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	157,80	0,79
222	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			202,66 34,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 237,50	55,69
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,45	4,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	179,55	1,44
	2666122800285	Bordura beton 100x30x15	m	1,0050	106,67	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,70	0,08
		6. Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I				

1	2	3	4	5	6	7
223	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3 l/m2	t			8 385,35 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,50	145,35
224	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic Tip MII, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			100,21 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte tip B MII	t	0,0710	1 291,67	91,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	345,21	1,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	345,21	1,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	714,50	2,86
225	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3 l/m2	t			8 385,35 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,50	145,35
226	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic Tip B MII cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			131,75 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte tip B MII	t	0,0940	1 291,67	121,42
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	345,21	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	345,21	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	714,50	3,79
		6.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II				
227	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 723,78 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	477,50	1 723,78
228	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TSC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II K=2	100 m3			1 528,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	477,50	1 528,00
229	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 287,35 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	408,33	486,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	375,00	596,25
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	171,45	204,37
230	DA06B2	Strat drenant din balast H=10 cm de la demolarea sistemului rutier existent	m3			103,88 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,70	3,18
	14211022005251	Balast (de la demolare)	m3	1,3110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,1530	345,21	52,82

1	2	3	4	5	6	7
		valturi R 8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	157,80	3,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	477,50	22,92
231	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, H=15 cm;	m3			542,72
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	291,20	59,11
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	275,20	335,47
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	13,70	2,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	477,50	20,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	345,21	89,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	157,80	2,37
232	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.6 l/m2	t			8 385,35
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,50	145,35
233	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			160,96
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari Tip MII	t	0,1410	1 038,30	146,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	345,21	2,73
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	345,21	2,73
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	714,50	5,64
234	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3 l/m2	t			8 385,35
						0,00
	23203226000401	Bitum (emulsie)	t	1,0300	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	484,50	145,35
235	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic Tip B MII cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			131,75
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte tip B MII	t	0,0940	1 291,67	121,42
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	345,21	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	345,21	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	714,50	3,79
		6.1.3. Imbracaminte rutiera Tip IV				
236	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 723,78
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	477,50	1 723,77
237	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II k=2	100 m3			1 528,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	477,50	1 528,00
238	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu	100 m3			1 287,35

1	2	3	4	5	6	7
		compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma				0,00
	2952240004125	Compactator 25 t	h-ut	1,1920	408,33	486,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	375,00	596,25
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	171,45	204,37
239	DA06B2	Strat drenant din balast H=10 cm de la demolarea sistemului rutier existent	m3			103,88
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,70	3,18
	14211022005251	Balast (de la demolare)	m3	1,3110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	345,21	52,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	157,80	3,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	477,50	22,92
240	DA06B2	Amenajarea stratului de sus din beton asfaltic frezat, H=26 cm;	m3			103,88
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,70	3,18
	14211022005251	Balast (de la demolare)	m3	1,3110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	345,21	52,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	157,80	3,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	477,50	22,92
		6.2. Amenajarea stilpilor de dirijare				
241	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc			236,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	26611264263701	Stilp pentru dirijarea circulatiei	buc	1,0000	120,00	120,00
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,0360	45,60	1,64
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	255,25	35,73
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	400,00	41,20
		6.3. Amenajarea tumbelor kilometrice				
242	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0.5x0.4x0.7 m	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
243	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			361,32
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	179,55	235,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,70	3,18
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	345,21	52,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	157,80	3,63
244	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=10 cm	m3			371,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	179,55	197,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,70	1,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	216,00	90,72
245	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc			1 339,02 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611 2	Borna kilometrica	buc	1,0070	1 295,00	1 304,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,00
246	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3			10,38 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
247	TsD04B	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 coeziv	m3			44,62 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,70	1,37
248	DI129	Consolidari prin pavarea fundatiei cu piatra bruta d=0.08-0.12 la drumuri	m3			454,41 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	291,20	294,11
		6.4. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
249	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 1.30	buc			408,27 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton B20	m3	0,1000	1 287,50	128,75
	2811106301794 1	Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.30	buc	1,0000	216,67	216,67
250	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera A900	buc			686,62 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105 1	Indicator de circulatie A900	buc	1,0000	654,70	654,70
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
251	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera B700	buc			686,62 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105 2	Indicator de circulatie B700	buc	1,0000	654,70	654,70
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
252	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 700x350	buc			956,42 25,37

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105 3	Indicator de circulatie BH 700x350	buc	1,0000	924,50	924,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
253	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 1400x700	buc			2 132,07 ----- 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105 4	Indicator de circulatie BH 1400x700	buc	1,0000	2 100,15	2 100,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	32,50	0,65
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,50	1,30
		6.5. Amenajarea marcajului rutier				
254	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			92,70 ----- 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	47,50	34,67
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	21,57	7,55
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	1,20	0,14
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	484,20	23,24

APROBAT:

Intocmit

Beneficiar

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.