

DEVIZ LOCAL №

lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe drumul G109 Delacru-Bulboaca-
R2, km 11,33-13,4

Valoarea de deviz 33 920 491,95 lei

Intocmit in prețuri curente 07.05.2019

№ 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 de pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutier existent				
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	9 870,0000	17,97 0,72	177 315,81 7 061,87
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	355,4400	4,87 0,00	1 731,70 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 815,8600	8,04 0,00	14 604,95 0,00
4	TsC03F1	Excavarea si incarcarea pietrei sparte (sistemul rutier existent) cu excavatorul 0.4 m3, avind adincimea h=27 cm	100 m3	39,1300	826,88 0,00	32 355,62 0,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	361,6800	4,87 0,00	1 762,11 0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5 897,9800	8,04 0,00	47 437,45 0,00
		<i>Total</i>	lei			275 207,64
		Total Demolarea sistemului rutier existent Inclusiv salariu				275 207,64 7 061,87
		1.2. Taierea arborilor				

1	2	3	4	5	6	7
7	TsG05G	Doborirea manuala a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	4,0000	47,29 47,29	189,15 189,15
8	TsG07E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	4,0000	97,94 94,58	391,74 378,30
9	TsG07E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	4,0000	97,94 94,58	391,74 378,30
10	TrB22F1A	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	1,2000	54,04 11,52	64,85 13,82
11	TrB22F1A	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	1,2000	54,04 11,52	64,85 13,82
		<i>Total</i>	lei			1 102,33
		Total Taierea arborilor Inclusiv salariu				1 102,33 973,39
		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	0,7000	863,63 0,00	604,54 0,00
13	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,7000	1 187,03 0,00	830,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor				
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	154,0000	6,45 0,00	992,84 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7000	99,97 14,80	69,98 10,36
16	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	0,7000	65,83 0,00	46,08 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 544,36
		Total Demolarea santului existent Inklusiv salariu				2 544,36 10,36
		<i>Total</i>	lei			278 854,33
		Total Lucrari de pregatitoare Inklusiv salariu				278 854,33 8 045,62
		2. Lucrari de terasamente				
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	13,5000	1 705,73 0,00	23 027,29 0,00
18	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor K=4,0000	100 m3	13,5000	3 477,60 0,00	46 947,60 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	174,4300	826,88 0,00	144 231,81 0,00
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 316,4000	4,87 0,00	11 285,50 0,00
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	32 395,200	6,45	208 851,85

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km		0	0,00	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	8,5900	826,88 0,00	7 102,86 0,00
23	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	1 632,1000	8,82 0,00	14 395,12 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	280,3600	826,88 0,00	231 822,68 0,00
25	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	54 950,500 0	8,82 0,00	484 663,41 0,00
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	190,0500	872,09 0,00	165 740,32 0,00
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	451,7400	99,97 14,80	45 162,56 6 687,20
28	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	228,1000	89,30 0,00	20 369,90 0,00
29	TsE05B	Finisarea tuluzei rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2	56,4400	89,30 0,00	5 040,25 0,00
30	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	6,2700	414,90 414,90	2 601,43 2 601,43
		<i>Total</i>	lei			1 411 242,58
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				1 411 242,58 9 288,63
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidal cu beton monolit				

1	2	3	4	5	6	7
31	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	86,0000	30,84 30,84	2 652,24 2 652,24
32	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2	16,3500	140,63 140,63	2 299,31 2 299,31
33	DI130	Consolidarea fundului si taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	m3	13,3400	30,84 30,84	411,41 411,41
34	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=5,0000	100m2	-13,3400	9 785,21 1 665,36	-130 534,68 -22 215,90
		<i>Total</i>	lei			-125 171,72
		Total Consolidarea santurilor trapezoidal cu beton monolit Inklusiv salariu				-125 171,72 -16 852,94
		3.2. Consolidarea santurilor trapezoidal cu strat vegetal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor				
35	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2	4,7500	140,63 140,63	667,99 667,99
36	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	25,6400	372,55 372,55	9 552,11 9 552,11
37	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	4,7500	399,88 198,20	1 899,43 941,44
38	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	25,6400	264,75 213,82	6 788,30 5 482,45
		<i>Total</i>	lei			18 907,83
		Total Consolidarea santurilor trapezoidal cu strat vegetal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor Inklusiv salariu				18 907,83 16 643,99
		3.3. Consolidarea rigole rapide trapezoidal cu beton monolit				
39	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri,	m3	116,0000	30,84 30,84	3 577,44 3 577,44

1	2	3	4	5	6	7
		drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor				
40	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2	25,2700	140,63 140,63	3 553,73 3 553,73
41	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	30,3800	35 473,13 6 723,12	1 077 673,82 204 248,39
42	DI119	Fundatii monolite din beton B20 pinte nr.2 Alte utilaje=1,0300	m3	104,0000	1 926,87 131,17	200 394,38 13 641,97
43	DI119	Fundatii monolite din beton B20 suport Alte utilaje=1,0300	m3	16,0000	1 926,87 131,17	30 829,87 2 098,76
		<i>Total</i>	lei			1 316 029,24
		Total Consolidarea rigole rapide trapezoidal cu beton monolit Inklusiv salariu				1 316 029,24 227 120,29
		3.4. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0,10m				
44	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	1 415,0000	43,27 1,30	61 227,48 1 844,46
		<i>Total</i>	lei			61 227,48
		Total Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0,10m Inklusiv salariu				61 227,48 1 844,46
		3.5. Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala				
45	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	3,2000	441,00 0,00	1 411,20 0,00
46	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	21,3200	70,88 0,00	1 511,06 0,00
47	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete	100m2	21,3200	399,88	8 525,47

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau in panta sub 30%			198,20	4 225,59
		<i>Total</i>	lei			11 447,73
		Total Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala Inklusiv salariu				11 447,73 4 225,59
		3.6. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15m cu insemintare manuala				
48	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	9,2200	441,00 0,00	4 066,02 0,00
49	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	62,7200	70,88 0,00	4 445,28 0,00
50	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	62,7200	264,75 213,82	16 605,37 13 411,04
		<i>Total</i>	lei			25 116,67
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15m cu insemintare manuala Inklusiv salariu				25 116,67 13 411,04
		3.7. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
51	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	11,3000	30,84 30,84	348,49 348,49
52	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta h=8 cm	m3	4,7800	430,76 40,71	2 059,03 194,59
53	DE16B	Montarea a elementelor prefabricate din beton armat Bloc B- 2-30-15	buc	26,0000	517,00 7,81	13 442,13 203,13
54	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	2,6000	1 926,87 131,17	5 009,87 341,05

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				
		<i>Total</i>	lei			20 859,52
		Total Amenajarea casurilor pe acostament si taluz Inclusiv salariu				20 859,52 1 087,26
		<i>Total</i>	lei			1 328 416,75
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				1 328 416,75 247 479,69
		4. Sistemul Rutier				
55	DA06B2	Strat drenant din balast, H-20 cm	m3	5 285,0000	339,68 15,21	1 795 208,47 80 408,10
56	DZ01C	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment	m3	6 229,0000	631,09 15,63	3 931 076,81 97 331,86
57	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica	m3	6 229,0000	124,59 12,75	776 044,33 79 402,31
58	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/m2	t	5,6760	7 741,95 0,00	43 943,32 0,00
59	DB12B	Amenajarea stratului din beton asfaltic cu porozitatea ridicata MII h=8cm, executat la cald, cu asternere mecanica	t	3 508,8000	1 307,05 16,86	4 586 191,01 59 155,56
60	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 1,1l/m2	t	20,8100	7 741,93 0,00	161 109,49 0,00
61	IzF04J1	Geotextil PGM-G 100/100	m2	18 875,0000	52,99 0,82	1 000 122,55 15 522,80
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	18 875,0000	187,89 2,47	3 546 389,59 46 568,40
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	5,6760	7 741,95 0,00	43 943,32 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	18 875,0000	142,68 2,06	2 693 117,65 38 807,00
		<i>Total</i>	lei			18 577 146,5

1	2	3	4	5	6	7
						4
		Total Sistemul Rutier Inclusiv salariu				18 577 146,5 4 417 196,03
		5. Constructii pentru evacuare apelor				
		5.1. Amenajarea podetelor cu tuburi d=0,6 m la drumurile laterale (TN 60-II)				
65	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,3900	940,79 0,00	366,91 0,00
66	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	3,9000	30,84 30,84	120,28 120,28
67	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	72,6500	4,87 0,00	353,96 0,00
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3600	99,94 14,81	35,98 5,33
69	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	10,0000	430,76 40,71	4 307,60 407,09
70	005	Mortar de ciment B12.5	m3	1,2000	1 273,33 0,00	1 528,00 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	2,7200	5 767,73 328,96	15 688,23 894,77
72	DI125	Portal prefabricat B20 (S9), armatura AI =46,7 kg/m3, AII=7.97 kg/m3 Alte materiale=1,0300	m3	5,0000	4 943,50 133,64	24 717,52 668,20
73	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	69,6000	89,53 23,19	6 231,58 1 614,14
74	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii	m2	13,8000	196,06 47,70	2 705,65 658,25

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300				
75	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	2,6000	39,27 1,07	102,09 2,77
76	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0640	229,06 0,00	14,66 0,00
77	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,0640	975,47 460,47	62,43 29,47
		<i>Total</i>	lei			56 234,89
		Total Amenajarea podetelor cu tuburi d=0,6 m la drumurile laterale (TN 60-II) Inclusiv salariu				56 234,89 4 400,30
		5.2. Reamenajarea podetului cu tuburi 3d=1.5 m, PC 123+28, L=14.45 m 5.2.1. Terasament				
78	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	14,9000	166,54 166,54	2 481,39 2 481,39
79	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	4,1600	644,33 300,18	2 680,43 1 248,73
80	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	10,0000	20,56 20,56	205,60 205,60
81	DI122	Demolarea mecanizata a tuburilor prefabricate d=1,5m	m3	2,1600	1 576,36 328,96	3 404,93 710,55
82	TsI51A10	Transportarea tuburilor cu autocamione la distanta 10 km (SA "Drumuri Anenii Noi")	t	5,1800	11,99 0,00	62,12 0,00
83	TrB22F2A 2	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t	5,1800	83,01 16,86	429,99 87,33

1	2	3	4	5	6	7
84	TsC03E11	Curatirea mecanica albiei podetului existent cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule teren catg. Ior	100 m3	29,5000	823,20 0,00	24 284,40 0,00
85	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,0590	940,78 0,00	996,29 0,00
86	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	11,0000	84,71 84,71	931,78 931,78
87	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	295,1000	8,82 0,00	2 602,78 0,00
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,4550	99,97 14,80	145,46 21,54
89	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	1,4550	65,82 0,00	95,77 0,00
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,1960	228,88 0,00	44,86 0,00
91	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,1960	975,56 460,56	191,21 90,27
		<i>Total</i>	lei			38 557,01
		Total Terasament Inclusiv salariu				38 557,01 5 777,19
		5.2.2. Amplasarea tuburilor				
92	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	2,6000	430,76 40,71	1 119,97 105,84
93	TsC54B	Fundatie din amestec natural de nisip si pietris	m3	14,2000	261,15 40,71	3 708,28 578,06
94	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului Alte utilaje=1,0300	m3	9,3800	1 926,88 131,17	18 074,17 1 230,40
95	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,2000	1 273,35	254,67

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
96	DI125	Portal prefabricat B25 (П16.21), AI =39.04 kg/m3; AII=6.96 kg/m3 Alte materiale=1,0300	m3	6,0600	4 943,51 133,64	29 957,67 809,86
97	DI125	Aripi prefabricate B25 [K16 л(п)), AI = 48,15 kg/m3 Alte materiale=1,0300	m3	3,6600	4 943,52 133,64	18 093,28 489,12
98	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	31,2000	89,52 23,19	2 793,16 723,58
99	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	2,7000	196,01 47,70	529,23 128,79
100	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	37,6000	39,26 1,06	1 476,33 40,01
101	RpCJ35A	Inlaturarea tencuelei vechi de pe exteriorul aripilor si portalului existenti	m2	8,4000	12,60 11,10	105,81 93,26
102	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment B12.5	m2	8,4000	43,83 29,20	368,21 245,24
		<i>Total</i>	lei			76 480,78
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				76 480,78 4 444,16
		5.2.3. Consolidare				
103	DI130	Consolidarea albiei la ntrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,3660	35 472,43 6 723,11	12 982,91 2 460,66
104	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,3660	13 699,75 2 331,50	-5 014,11 -853,33
105	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,9700	35 473,48 6 723,12	34 409,28 6 521,43
106	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	-0,9700	5 870,80 999,22	-5 694,68 -969,24

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300 K=3,0000				
107	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,2020	35 472,97 6 723,12	7 165,54 1 358,07
108	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,2020	13 698,51 2 331,49	-2 767,10 -470,96
109	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	243,5500	12,03 0,82	2 928,91 200,30
110	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B-20	m3	1,4000	1 469,61 88,41	2 057,46 123,77
111	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	7,4000	410,10 114,31	3 034,76 845,92
		<i>Total</i>	lei			49 102,97
		Total Consolidare Inclusiv salariu				49 102,97 9 216,62
		<i>Total</i>	lei			164 140,76
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi 3d=1.5 m, PC 123+28, L=14.45 m Inclusiv salariu				164 140,76 19 437,97
		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	3,3000	166,54 166,54	549,57 549,57
113	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	5,9500	644,34 300,18	3 833,80 1 786,05
114	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	14,3000	20,56 20,56	294,01 294,01
115	TsC03E11	Curatirea mecanica albiei	100	0,1940	823,30	159,72

1	2	3	4	5	6	7
		podetului existent cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, descarcare în autovehicule teren catg. I	m3		0,00	0,00
116	TsC03B2	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,2980	940,84 0,00	280,37 0,00
117	TsA20B	Excavarea pământului (gr. II) manual	m3	3,0000	84,71 84,71	254,12 254,12
118	TsI51A6	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 6 km	t	106,8000	8,82 0,00	941,98 0,00
119	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,4690	100,00 14,80	46,90 6,94
120	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3	0,4690	65,84 0,00	30,88 0,00
121	TsD02A1	Împrăștierea pământului executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	0,1450	228,83 0,00	33,18 0,00
122	DI105	Compactare pământului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,1450	975,59 460,55	141,46 66,78
		<i>Total</i>	lei			6 565,99
		Total Terasament Inclusiv salariu				6 565,99 2 957,47
		5.3.2. Amplasarea tuburilor				
123	TsC54B	Fundație din piatră spartă M300	m3	0,7000	430,76 40,71	301,53 28,50
124	TsC54B	Fundație din amestec natural de nisip și pietris	m3	3,7000	261,14 40,71	966,23 150,62
125	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului Alte utilaje=1,0300	m3	1,1400	1 926,96 131,18	2 196,73 149,54
126	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,2000	1 273,35 0,00	254,67 0,00
127	DI125	Portal prefabricat B25 (Π10.14), AI =46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	2,5000	4 943,53	12 358,83

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300			133,64	334,10
128	DI125	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)), AI = 50,6 kg/m3 Alte materiale=1,0300	m3	3,9200	4 724,92 133,64	18 521,69 523,87
129	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	17,4000	89,52 23,19	1 557,59 403,54
130	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	1,0000	195,96 47,70	195,96 47,70
131	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	7,6000	39,26 1,06	298,41 8,09
		<i>Total</i>	lei			36 651,64
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				36 651,64 1 645,96
		5.3.3. Zid-portal armat din beton monolit B20				
132	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	0,0800	430,75 40,75	34,46 3,26
133	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	0,7900	1 469,57 88,41	1 160,96 69,84
134	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (armatura AI-46.7 kg/m3, AIII- 7.97 kg/m3)	kg	43,1900	15,02 3,70	648,76 159,84
135	PD04A	Cnectori, armatura AIII d=10 mm	kg	0,9400	15,02 3,70	14,12 3,48
136	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	4,6800	56,21 38,24	263,04 178,97
137	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	3,5000	89,53 23,19	313,34 81,17
		<i>Total</i>	lei			2 434,68
		Total Zid-portal armat din beton monolit B20 Inclusiv salariu				2 434,68 496,56
		5.3.4. Consolidare				

1	2	3	4	5	6	7
138	DI130	Consolidarea albiei la ntrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1240	35 473,63 6 723,15	4 398,73 833,67
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=5,0000	100m2	-0,1240	9 787,50 1 665,32	-1 213,65 -206,50
140	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,3420	35 473,16 6 723,13	12 131,82 2 299,31
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2	-0,3420	5 870,61 999,21	-2 007,75 -341,73
142	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1020	35 472,84 6 723,14	3 618,23 685,76
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,1020	13 699,80 2 331,47	-1 397,38 -237,81
144	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	89,6500	12,03 0,82	1 078,12 73,73
145	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B-20	m3	1,4000	1 469,61 88,41	2 057,46 123,77
146	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,7000	410,10 114,31	1 107,28 308,65
		Total	lei			19 772,86
		Total Consolidare Inclusiv salariu				19 772,86 3 538,85
		Total	lei			65 425,17
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 127+77, L=14.0 m				65 425,17 8 638,84

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	1,3000	166,54 166,54	216,50 216,50
148	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	3,5600	644,33 300,17	2 293,82 1 068,62
149	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	8,5000	20,56 20,56	174,76 174,76
150	DI122	Demolarea mecanizata a tuburilor prefabricate d=1,0m	m3	1,0500	1 576,36 328,96	1 655,18 345,41
151	TsI50A10	Transportarea tuburilor cu autocamione la distanta 10 km (SA "Drumuri Anenii Noi")	t	2,5200	38,22 0,00	96,31 0,00
152	TrB22F2A 2	Descarcarea materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf	t	2,5200	83,01 16,86	209,19 42,49
153	TsC03E11	Curatirea mecanica 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	0,1270	823,23 0,00	104,55 0,00
154	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,4570	940,79 0,00	429,94 0,00
155	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	5,0000	84,71 84,71	423,54 423,54
156	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	116,8000	8,82 0,00	1 030,18 0,00
157	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5130	100,00 14,80	51,30 7,59
158	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	0,5130	65,81 0,00	33,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,0000				
159	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	0,1650	228,97 0,00	37,78 0,00
160	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,1650	975,58 460,55	160,97 75,99
		<i>Total</i>	lei			6 917,78
		Total Terasament Inclusiv salariu				6 917,78 2 354,90
		5.4.2. Amplasarea tuburilor				
161	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	0,8000	430,76 40,71	344,61 32,57
162	TsC54B	Fundatie din amestec natural de nisip si pietris	m3	7,2000	261,15 40,71	1 880,25 293,10
163	DI119	Fundatii monolite din beton B20 Alte utilaje=1,0300	m3	2,5200	1 926,81 131,17	4 855,57 330,56
164	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului Alte utilaje=1,0300	m3	1,1400	1 926,96 131,18	2 196,73 149,54
165	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,2000	1 273,35 0,00	254,67 0,00
166	DI122	Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat B30, (3KII15.170), armatura AI-22,3 kg/m3, AIII-59.39 kg/m3	m3	1,9600	5 767,73 328,96	11 304,75 644,76
167	DI119	Blocuri de capat a podetului Alte utilaje=1,0300	m3	2,5200	1 926,81 131,17	4 855,57 330,56
168	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT 1 п/л) AI=44,83 kg/m3 Alte materiale=1,0300	m3	3,5600	4 724,91 133,64	16 820,67 475,76
169	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	34,8000	89,54 23,19	3 116,10 807,07
170	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	1,0000	195,96 47,70	195,96 47,70
171	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	7,5000	39,26 1,06	294,48 7,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			46 119,36
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				46 119,36 3 119,60
		5.4.3. Zid-portal armat din beton monolit B20				
172	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	0,0800	430,75 40,75	34,46 3,26
173	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	0,7900	1 469,57 88,41	1 160,96 69,84
174	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (armatura AI-46.7 kg/m3, AIII- 7.97 kg/m3)	kg	43,1900	15,02 3,70	648,76 159,84
175	PD04A	Cnectori, armatura AIII d=10 mm	kg	0,9400	15,02 3,70	14,12 3,48
176	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	4,6800	56,21 38,24	263,04 178,97
177	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	3,5000	89,53 23,19	313,34 81,17
		<i>Total</i>	lei			2 434,68
		Total Zid-portal armat din beton monolit B20 Inclusiv salariu				2 434,68 496,56
		5.4.4. Consolidare				
178	DI130	Consolidarea albiei la ntrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1240	35 473,63 6 723,15	4 398,73 833,67
179	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=5,0000	100m2	-0,1240	9 787,50 1 665,32	-1 213,65 -206,50
180	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,3420	35 473,16 6 723,13	12 131,82 2 299,31
181	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-0,3420	5 870,61	-2 007,75

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 Alte materiale=1,0300 K=3,0000			999,21	-341,73
182	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0950	35 470,53 6 723,16	3 369,70 638,70
183	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,0950	13 696,95 2 331,47	-1 301,21 -221,49
184	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	88,6200	12,03 0,82	1 065,73 72,88
185	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B-20	m3	1,4000	1 469,61 88,41	2 057,46 123,77
186	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,7000	410,10 114,31	1 107,28 308,65
		<i>Total</i>	lei			19 608,11
		Total Consolidare Inclusiv salariu				19 608,11 3 507,26
		<i>Total</i>	lei			75 079,93
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 139+13, L=13.7 Inclusiv salariu				75 079,93 9 478,32
		5.5. Amenajarea drenajului imperfect PC 132+00 - PC 138+00 (stinga) 5.5.1. Amenajarea drenajului				
187	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	11,8600	1 032,68 0,00	12 247,53 0,00
188	TsI51A1	Transportarea cu autocamione la distanta 1 km. V=1.99 t/m3	t	2 360,1400	4,87 0,00	11 498,59 0,00
189	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	97,8000	102,23 48,11	9 998,25 4 705,20

1	2	3	4	5	6	7
190	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	593,0000	59,50 11,51	35 281,91 6 827,56
191	CO19A	Geocompozit de drenaj 6,9 mm tip QDRAIN - sau Negadrain 740 (Geotextili pe ambele parti)	m2	431,7000	30,76 3,70	13 279,70 1 597,64
192	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3	136,4000	430,76 40,71	58 755,63 5 552,68
193	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 5-10 mm	m3	106,7000	430,76 40,71	45 962,07 4 343,63
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	486,3000	220,86 25,08	107 403,34 12 197,96
195	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,9140	1 032,67 0,00	4 041,88 0,00
196	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	743,6000	4,87 0,00	3 622,82 0,00
197	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	3,9140	228,90 0,00	895,92 0,00
198	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	3,9140	975,57 460,54	3 818,38 1 802,57
		<i>Total</i>	lei			306 806,02
		Total Amenajarea drenajului Inclusiv salariu				306 806,02 37 027,24
		5.5.2. Amenajarea gurii de evacuare a apelor				
199	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2020	753,37 0,00	152,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
200	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	2,8000	102,23 48,11	286,25 134,71
201	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	17,0000	59,50 11,51	1 011,46 195,73
202	TsC54C	Strat de fundatie din piatra de granit 40-70 mm	m3	2,6000	430,76 40,71	1 119,97 105,84
203	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	0,1870	228,88 0,00	42,80 0,00
204	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,1870	975,56 460,53	182,43 86,12
205	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=0.20m sub zid din beton fr. 40-70 mm	m3	0,8000	430,76 40,71	344,61 32,57
206	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	42,5000	196,04 47,70	8 331,57 2 027,22
207	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0256	35 490,23 6 723,05	908,55 172,11
208	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=10,0000	100m2	-0,0256	19 575,78 3 330,86	-501,14 -85,27
209	DI119	Capete (zid) din beton B15 Alte utilaje=1,0300	m3	4,6000	1 926,87 131,17	8 863,62 603,39
		<i>Total</i>	lei			20 742,30
		Total Amenajarea gurii de evacuare a apelor Inclusiv salariu				20 742,30 3 272,42
		5.5.3. Amenajarea fintinilor				
210	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, H-0.15 m	m3	3,4000	430,76 40,71	1 464,58 138,41
211	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	13,0000	2 509,55 0,00	32 624,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				
212		Scoab	buc	65,0000	25,47 0,00	1 655,55 0,00
213		Gura de observare	buc	11,0000	848,88 0,00	9 337,68 0,00
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	134,7000	55,30 3,29	7 448,88 443,11
		<i>Total</i>	lei			52 530,84
		Total Amenajarea fintinilor Inclusiv salariu				52 530,84 581,52
		5.5.4. Amenajarea drena				
215	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2200	1 032,68 0,00	227,19 0,00
216	TsI51A1	Transportarea cu autocamioane la distanta 1 km. V=1.99 t/m3	t	43,7800	4,87 0,00	213,30 0,00
217	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	6,0000	102,23 48,11	613,39 288,66
218	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3	14,0000	430,76 40,71	6 030,64 569,92
219	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0220	229,09 0,00	5,04 0,00
220	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,0220	975,45 460,45	21,46 10,13
		<i>Total</i>	lei			7 111,02

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea drena Inclusiv salariu				7 111,02 868,71
		<i>Total</i>	lei			387 190,18
		Total Amenajarea drenajului imperfect PC 132+00 - PC 138+00 (stinga) Inclusiv salariu				387 190,18 41 749,89
		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	32,0000	463,77 12,34	14 840,53 394,75
222	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	1 600,0000	206,99 24,26	331 177,95 38 817,28
		<i>Total</i>	lei			346 018,48
		Total Amenajarea bordurilor mari (culcat) Inclusiv salariu				346 018,48 39 212,03
		<i>Total</i>	lei			1 094 089,41
		Total Constructii pentru evacuare apelor Inclusiv salariu				1 094 089,41 122 917,35
		6. Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera 6.1. Amenajarea drumurilor laterale 6.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I				
223	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/m2,	t	0,0800	7 741,87 0,00	619,35 0,00
224	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	265,0000	105,00 2,06	27 826,02 544,84
225	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/m2,	t	0,0800	7 741,87 0,00	619,35 0,00
226	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MII executata la cald, in grosime de	m2	265,0000	137,69 2,06	36 488,44 544,84

1	2	3	4	5	6	7
		4,0 cm, cu asternere mecanica				
		<i>Total</i>	lei			65 553,16
		Total Imbracaminte rutiera Tip I Inclusiv salariu				65 553,16 1 089,68
		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	0,9100	1 705,73 0,00	1 552,21 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=2,0000	100 m3	0,9100	1 512,00 0,00	1 375,92 0,00
229	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,9100	872,08 0,00	793,59 0,00
230	DA06B2	Strat drenant din balast, H-10 cm de la demolarea sistemului rutier existent	m3	30,0000	339,68 15,21	10 190,40 456,43
231	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=15 cm.	m3	45,0000	535,97 24,67	24 118,84 1 110,24
232	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,1800	7 741,89 0,00	1 393,54 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	300,0000	187,89 2,47	56 366,45 740,16
234	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	0,0900	7 741,89 0,00	696,77 0,00
235	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MII executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	300,0000	137,69 2,06	41 307,67 616,80
		<i>Total</i>	lei			137 795,39
		Total Imbracaminte rutiera Tip II Inclusiv salariu				137 795,39 2 923,63
		6.1.3. Imbracaminte rutiera Tip IV				
236	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv	100 m3	1,1500	1 705,72	1 961,58

1	2	3	4	5	6	7
		imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II			0,00	0,00
237	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II K=2,0000	100 m3	1,1500	1 512,00 0,00	1 738,80 0,00
238	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,1500	872,09 0,00	1 002,90 0,00
239	DA06B2	Strat drenant din balast, H-10 cm de la demolarea sistemului rutier existent	m3	45,9000	339,68 15,21	15 591,31 698,34
240	DA06B2	Amenajarea stratului de sus din beton asphaltic frezat, h=26 cm.	m3	119,3400	339,68 15,21	40 537,39 1 815,69
		<i>Total</i>	lei			60 831,98
		Total Imbracaminte rutiera Tip IV Inclusiv salariu				60 831,98 2 514,03
		<i>Total</i>	lei			264 180,53
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				264 180,53 6 527,34
		6.2. Amenajarea stilpilor de dirijare				
241	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	78,0000	341,01 27,14	26 598,47 2 116,86
		<i>Total</i>	lei			26 598,47
		Total Amenajarea stilpilor de dirijare Inclusiv salariu				26 598,47 2 116,86
		6.3. Amenajarea tumbelor kilometrice				
242	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,2700	84,70 84,70	22,87 22,87
243	DA06A2	Strat de agregate naturale	m3	0,0400	348,75	13,95

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip			47,25	1,89
244	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=10 cm	m3	0,0400	300,25 37,00	12,01 1,48
245	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc	2,0000	2 386,94 7,82	4 773,87 15,63
246	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	0,1400	7,43 7,43	1,04 1,04
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	0,1400	33,43 30,86	4,68 4,32
248	DI129	Consolidarea prin pavare a fundatiei cu piatra bruta d=0.08-0.12 la drumuri	m3	0,2600	410,12 114,31	106,63 29,72
		<i>Total</i>	lei			4 935,05
		Total Amenajarea tumbelor kilometrice Inclusiv salariu				4 935,05 76,95
		6.4. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
249	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 1.30	buc	26,0000	340,62 44,82	8 856,24 1 165,34
250	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera A900	buc	12,0000	812,92 18,09	9 755,05 217,12
251	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera B700	buc	8,0000	812,92 18,09	6 503,36 144,74
252	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH700x350	buc	1,0000	793,39 18,10	793,39 18,10
253	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH1400x700	buc	5,0000	3 068,12 18,09	15 340,60 90,46
		<i>Total</i>	lei			41 248,64
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere				41 248,64 1 635,76

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		6.5. Amenajarea marcajului rutier				
254	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	870,0000	114,69 19,33	99 777,94 16 813,97
		Total	lei			99 777,94
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				99 777,94 16 813,97
		Total	lei			436 740,63
		Total Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera Inclusiv salariu				436 740,63 27 170,88

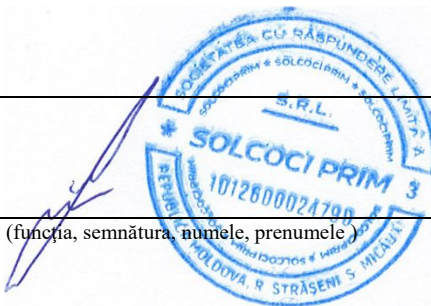
		Total	lei	23 126 490,24
		Asigurarea medicala si fondul social	22,5 %	187 222,10
		Cheltuieli de regie	14,5 %	3 353 341,08
		Beneficiu	6 %	1 600 023,20
		Total fara TVA		28 267 076,62
		TVA	20 %	5 653 415,33
		Total deviz: Inclusiv salariu		33 920 491,95 832 098,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Deviz local de resurse №
lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe drumul G109 Delacru-Bulboaca-
R2, km 11,33-13,4

Valoarea de deviz 33 920 491,95 lei

Intocmit in prețuri curente 07.05.2019

№ 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	0,5200	41,12	21,38
2.	7111020030200	Miner	h-om	80,6530	41,12	3 316,45
3.	7112020030100	Specialist	h-om	1,1600	41,12	47,70
4.	7122050013400	Zidar	h-om	1,0080	41,12	41,45
5.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	5,9640	41,12	245,24
6.	7123010010200	Betonist	h-om	2 375,6000	41,12	97 684,67
7.	71230110200	Betonist	h-om	5,4910	41,12	225,79
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	35,5178	41,12	1 460,50
9.	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,3200	41,12	218,76
10.	7124010010700	Dulgher	h-om	44,5730	41,12	1 832,85
11.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,7048	41,12	357,94
12.	7129020012800	Pavator	h-om	4 778,2998	41,12	196 483,69
13.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	585,1294	41,12	24 060,52
14.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 574,3580	41,12	146 977,60
15.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	388,2760	41,12	15 965,91
16.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,4312	41,12	58,85
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	170,8000	41,12	7 023,29
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	78,3000	41,12	3 219,70
19.	7422090100200	Corhonitor	h-om	1,7600	41,12	72,37
20.	8141260100100	Fasonator	h-om	1,3200	41,12	54,28
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 777,2454	41,12	73 080,34
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2600	41,12	51,81
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	5 891,7927	41,12	242 270,58
24.	9312040019600	Sapator	h-om	421,3650	41,12	17 326,53
		Total manopera				832 098,20

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	191,5972	50,93	9 758,05
2.	11110001000131	Mixtura asfaltica cu granulatii fine preparata la cald (strat 1)	t	3 519,3264	1 234,41	4 344 291,70
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2 703,6750	1 234,41	3 337 443,45
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	71,9250	1 354,52	97 423,84
5.	1111000100013113	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (strat 3)	t	1 774,2500	1 407,60	2 497 434,30
6.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	13,1906	292,86	3 863,01

7.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	9,1350	292,86	2 675,28
8.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	542,7831	292,86	158 959,45
9.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	95,4950	292,86	27 966,67
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,2953	292,86	5 357,96
11.	1411122201752p gs	Amestic natural de nisip si pietris PGS	m3	28,8650	145,37	4 196,10
12.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	108,7320	53,06	5 769,32
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	116,6400	689,72	80 448,96
14.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,4070	292,86	2 754,93
15.	14211022000684 070	Pietris fr.40-70mm	m3	176,8700	292,86	51 798,15
16.	14211022000685 10	Pietris 5-10mm	m3	122,7050	292,86	35 935,39
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	12,8000	191,00	2 444,80
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7 683,3501	191,00	1 467 519,8 7
19.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	8 035,4100	298,17	2 395 918,2 0
20.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0056	3 359,46	18,82
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	9,6253	3 359,46	32 335,82
22.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0056	3 359,46	18,82
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,5616	127,34	71,52
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	134,7000	3,18	428,35
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0673	795,83	53,56
26.	2320187315789	Decofrol	kg	1,4040	27,59	38,74
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	202,0500	10,09	2 038,68
28.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,1688	9 549,95	11 161,98
29.	23203226000401	Bitum	t	40,8094	7 470,56	304 869,03
30.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	635,1000	90,20	57 286,02
31.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	304,5000	47,75	14 539,88
32.	2462106110354	Clei epoxidic	kg	2,8080	82,76	232,39
33.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	99,1800	63,67	6 314,79
34.	2521216700000d	Teava din PVC p-u drenaj	m	653,3100	37,14	24 263,94
35.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	156,7944	31,83	4 990,77
36.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	20,0000	777,79	15 555,80
37.	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 700*350	buc	1,0000	758,25	758,25
38.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 1400*700	buc	5,0000	3 032,99	15 164,95
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 730,8000	1,38	6 528,50
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	834 686,00 00	1,38	1 151 866,6 8
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	40,4100	1,16	46,88
42.	2661126426370	Stilp beton armat pentru dirijarea circulatiei	m3	3,9000	3 979,15	15 518,68
43.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	13,0000	360,77	4 690,01
44.	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	13,0000	53,06	689,78
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	13,0000	297,11	3 862,43

46.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	13,0000	169,78	2 207,14
47.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	13,0000	366,08	4 759,04
48.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	13,0000	297,11	3 862,43
49.	2663102100000	Beton	m3	593,4261	1 366,34	810 821,81
50.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	72,0000	1 366,45	98 384,40
51.	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	5,8262	1 358,21	7 913,21
52.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1 608,0000	114,95	184 839,60
53.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	2,7200	4 191,37	11 400,53
54.	2666122800561t15	Tuburi prefabricate din beton armat B30, (3КП15.170), armatura AI-22,3 kg/m3, AIII-59.39 kg/m3	m3	1,9600	4 191,37	8 215,09
55.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	5,1500	3 979,15	20 492,62
56.	2666122800564a1	Aripi prefabricate B20 (CT 1 п/л) AI=44,83 kg/m3	m3	3,6668	3 766,93	13 812,58
57.	2666122800564a16	Aripi prefabricate B25 [К16 л(п)], AI = 48,15 kg/m3	m3	3,7698	3 979,15	15 000,60
58.	2666122800564a4	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)], AI = 50,6 kg/m3	m3	4,0376	3 766,93	15 209,36
59.	2666122800564p10	Portal prefabricat B25 (П10.14), AI =46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	2,5750	3 979,15	10 246,31
60.	2666122800564p16	Portal prefabricat B25 (П16.21), AI =39.04 kg/m3; AII=6.96 kg/m3	m3	6,2418	3 979,15	24 837,06
61.	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	26,1820	477,50	12 501,90
62.	2666122800611t	Tumbe kilometrice	buc	2,0140	2 334,43	4 701,54
63.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,2638	7 427,74	1 959,44
64.	2682132601626	Carton bitumat	m2	148,1700	29,71	4 402,13
65.	2682132601626g	Geocompozit drenaj	m2	440,3340	26,53	11 682,06
66.	2682132601626g	Geotextil PGM-G 100/100	m2	20 385,0000	48,29	984 391,65
67.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	147,0222	29,71	4 368,04
68.	2682162605840	Ciltii	kg	55,3000	38,20	2 112,46
69.	271060200100	Otel beton	kg	510,0800	10,97	5 595,56
70.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	403,5120	10,97	4 426,53
71.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	522,7600	10,97	5 734,69
72.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	5,5420	23,35	129,41
73.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	26,0000	159,17	4 138,42
74.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	39,0000	21,23	827,97
75.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 532,9150	19,10	29 278,69
76.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	52,0000	2,12	110,24
77.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	104,0000	2,12	220,48
78.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	1,06	55,12
79.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,0400	0,54	0,56
80.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,5200	0,80	0,42
81.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	104,0000	0,54	56,16
82.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,1216	23,35	2,84
83.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	13,0000	901,95	11 725,35
84.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,6832	25,47	17,40
85.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,7071	1 273,33	2 173,69
86.	402905012,5	Mortar de ciment B12,5	m3	1,8000	1 273,33	2 292,01
87.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 916,9840	25,47	48 825,58
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1 119,4272	25,47	28 511,82
89.	4100126202818	Apa	m3	30,8080	25,47	784,66
90.	92653102000000	Amestec optimal din agregate PRET 0	m3	6 278,8320	0,00	0,00

91.	m1	Scoab	buc	65,0000	25,47	1 655,55
92.	m2	Gura de observare	buc	11,0000	848,88	9 337,68
		Total materiale de construcții				18 619 326,33

Utilaje de construcții:

1.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,0780	472,50	509,36
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	129,3936	89,25	11 548,38
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	64,6968	63,00	4 075,90
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	25,5629	47,25	1 207,85
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	9,7505	22,05	215,00
6.	2922140007000	Macara	h-ut	103,3952	630,00	65 138,99
7.	2922170001122	Transportor cu banda mobilă 15 m lungime	h-ut	959,2660	10,50	10 072,29
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	41,7600	115,50	4 823,28
9.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	89,8170	1 365,00	122 600,20
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,7776	157,50	1 539,96
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	499,7598	472,50	236 136,50
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	410,5984	262,50	107 782,07
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2 712,1585	262,50	711 941,60
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	15,5650	262,50	4 085,81
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	228,9951	262,50	60 111,21
16.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	479,6330	630,00	302 168,79
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	409,9617	630,00	258 275,88
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1 252,3520	367,50	460 239,39
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	305,4549	210,00	64 145,53
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	174,4644	210,00	36 637,53
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	182,9731	210,00	38 424,35
22.	2952270002911	Instalație de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	10,9200	336,00	3 669,12
23.	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	479,6330	126,00	60 433,76
24.	2952270003302	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	479,6330	12,60	6 043,38
25.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,6100	25,20	15,37
26.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	51,2352	68,25	3 496,80
27.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	2,1964	25,20	55,37
28.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere liberă, acționată cu motor termic	h-ut	0,0588	27,30	1,61
29.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	51,1537	47,25	2 417,01
30.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,4817	21,00	31,12
31.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	479,6330	315,00	151 084,40
32.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	228,9951	189,00	43 280,07
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1600	168,00	26,88
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8960	472,50	895,86
35.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	89,8170	210,00	18 861,57
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4586	210,00	96,31
37.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3 838,3364	210,00	806 050,66

38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	333,0154	231,00	76 926,55
		Total utilaje de construcții				3 675 065,71

Total	lei	23 126 490,24
Asigurarea medicala si fondul social	22,5 %	187 222,10
Cheltuieli de regie	14,5 %	3 353 341,08
Beneficiu	6 %	1 600 023,20
Total fara TVA		28 267 076,62
TVA	20 %	5 653 415,33

Total deviz:

33 920 491,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Î.S.#Administratia de Stat a Drumurilor# Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

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 de pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutier existent				
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			17,97
						0,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	41,12	0,72
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	25,47	0,82
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	1 365,00	12,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0091	231,00	2,10
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	210,00	1,91
		Total	lei			177 315,81
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,87
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	210,00	4,87
		Total	lei			1 731,70
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			8,04
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	210,00	8,04
		Total	lei			14 604,95
4	TsC03F1	Excavarea si incarcarea pietrei sparte (sistemul rutier existent) cu excavatorul 0.4 m3, avind adincimea h=27 cm	100 m3			826,88
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	367,50	826,88
		Total	lei			32 355,62
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,87
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	210,00	4,87
		Total	lei			1 762,11
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			8,04
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	210,00	8,04
		Total	lei			47 437,45
		1.2. Taierea arborilor				
7	TsG05G	Doborirea manuala a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			47,29
						47,29
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1300	41,12	5,34
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,4400	41,12	18,09
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2900	41,12	11,92
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2900	41,12	11,92
		Total	lei			189,15
8	TsG07E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se	buc			97,94
						94,58

1	2	3	4	5	6	7
		prin tractare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm				
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	41,12	0,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2800	41,12	93,75
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	168,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			391,74
9	TsG07E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			97,94 94,58
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	41,12	0,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2800	41,12	93,75
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	168,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			391,74
10	TrB22F1A	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			54,04 11,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	41,12	11,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0900	472,50	42,53
		<i>Total</i>	lei			64,85
11	TrB22F1A	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			54,04 11,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	41,12	11,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0900	472,50	42,53
		<i>Total</i>	lei			64,85
		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			863,63 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	367,50	863,63
		<i>Total</i>	lei			604,54
13	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 187,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300	367,50	1 187,03
		<i>Total</i>	lei			830,92
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	210,00	6,45
		<i>Total</i>	lei			992,84
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			99,97 14,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,12	14,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	292,86	1,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			69,98
16	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			65,83 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	292,86	7,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	210,00	58,80
		<i>Total</i>	lei			46,08
		2. Lucrari de terasamente				
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la	100 m3			1 705,73

1	2	3	4	5	6	7
		175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	472,50	1 705,73
		Total	lei			23 027,29
18	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor K=4,0000	100 m3			3 477,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400	472,50	3 477,60
		Total	lei			46 947,60
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			826,88 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	367,50	826,88
		Total	lei			144 231,81
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,87 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	210,00	4,87
		Total	lei			11 285,50
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	210,00	6,45
		Total	lei			208 851,85
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			826,88 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	367,50	826,88
		Total	lei			7 102,86
23	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			8,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	210,00	8,82
		Total	lei			14 395,12
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			826,88 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	367,50	826,88
		Total	lei			231 822,68
25	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			8,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	210,00	8,82
		Total	lei			484 663,41
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			872,09 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	262,50	312,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	210,00	333,90
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	189,00	225,29
		Total	lei			165 740,32
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			99,97

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				14,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,12	14,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	292,86	1,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,00
		Total	lei			45 162,56
28	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			89,30 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	472,50	89,30
		Total	lei			20 369,90
29	TsE05B	Finisarea tuluzeurilor rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2			89,30 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	472,50	89,30
		Total	lei			5 040,25
30	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			414,90 414,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	41,12	414,90
		Total	lei			2 601,43
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidal cu beton monolit				
31	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			30,84 30,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,12	30,84
		Total	lei			2 652,24
32	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2			140,63 140,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	41,12	140,63
		Total	lei			2 299,31
33	DI130	Consolidarea fundului si taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	m3			30,84 30,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,12	30,84
		Total	lei			411,41
34	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=5,0000	100m2			9 785,21 1 665,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	1 665,36
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	7 177,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 359,46	173,01
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 470,56	769,46
		Total	lei			-130 534,68
		3.2. Consolidarea santurilor trapezoidal cu strat vegetal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor				
35	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2			140,63 140,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	41,12	140,63
		Total	lei			667,99
36	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			372,55 372,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	41,12	372,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 552,11
37	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			399,88 198,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	41,12	198,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	50,93	201,68
		<i>Total</i>	lei			1 899,43
38	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			264,75 213,82
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	41,12	213,82
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	50,93	50,93
		<i>Total</i>	lei			6 788,30
		3.3. Consolidarea rigole rapide trapezoidal cu beton monolit				
39	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			30,84 30,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,12	30,84
		<i>Total</i>	lei			3 577,44
40	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2			140,63 140,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	41,12	140,63
		<i>Total</i>	lei			3 553,73
41	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			35 473,13 6 723,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,12
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 366,34	21 532,15
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 470,56	2 000,62
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,10	885,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 359,46	519,04
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	292,86	3 227,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	231,00	585,31
		<i>Total</i>	lei			1 077 673,82
42	DI119	Fundatii monolite din beton B20 pinte nr.2 Alte utilaje=1,0300	m3			1 926,87 131,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	1 393,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 359,46	124,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	630,00	277,73
		<i>Total</i>	lei			200 394,38
43	DI119	Fundatii monolite din beton B20 suport Alte utilaje=1,0300	m3			1 926,87 131,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	1 393,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 359,46	124,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	630,00	277,73
		<i>Total</i>	lei			30 829,87
		3.4. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0,10m				
44	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			43,27 1,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	41,12	1,30
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	292,86	36,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	25,47	0,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	472,50	1,66

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	231,00	0,22
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	262,50	2,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	262,50	0,12
		<i>Total</i>	lei			61 227,48
		3.5. Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala				
45	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			441,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	210,00	441,00
		<i>Total</i>	lei			1 411,20
46	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			70,88
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	472,50	70,88
		<i>Total</i>	lei			1 511,06
47	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			399,88
						198,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	41,12	198,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	50,93	201,68
		<i>Total</i>	lei			8 525,47
		3.6. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15m cu insemintare manuala				
48	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			441,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	210,00	441,00
		<i>Total</i>	lei			4 066,02
49	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			70,88
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	472,50	70,88
		<i>Total</i>	lei			4 445,28
50	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			264,75
						213,82
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	41,12	213,82
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	50,93	50,93
		<i>Total</i>	lei			16 605,37
		3.7. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
51	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			30,84
						30,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,12	30,84
		<i>Total</i>	lei			348,49
52	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta h=8 cm	m3			430,76
						40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	292,86	336,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,23

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,49
		Total	lei			2 059,03
53	DE16B	Montarea a elementelor prefabricate din beton armat Bloc B- 2-30-15	buc			517,00
						7,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	41,12	7,81
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	477,50	480,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	472,50	28,35
		Total	lei			13 442,13
54	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 926,87
						131,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	1 393,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 359,46	124,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	630,00	277,73
		Total	lei			5 009,87
		4. Sistemul Rutier				
55	DA06B2	Strat drenant din balast, H-20 cm	m3			339,68
						15,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	41,12	15,21
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,47	5,91
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	191,00	250,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	262,50	40,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	231,00	5,31
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	472,50	22,68
		Total	lei			1 795 208,47
56	DZ01C	Prepararea în stații fixe a amestecului pentru stații rutiere stabilizate, balast, cu 6% ciment	m3			631,09
						15,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	41,12	15,63
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	134,0000	1,38	184,92
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2900	298,17	384,64
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1780	25,47	4,53
	2952270003302	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	12,60	0,97
	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,0230	210,00	4,83
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	126,00	9,70
	2922170001122	Transportor cu bandă mobilă 15 m lungime	h-ut	0,1540	10,50	1,62
	2952270007200	Încarcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	315,00	24,26
		Total	lei			3 931 076,81
57	DA18B	Strat de fundație din agregate în amestecuri optimele, executat cu asternere mecanică	m3			124,59
						12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	41,12	12,75
	92653102000000	Amestec optimă din agregate PRET 0	m3	1,0080	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,47	1,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	262,50	60,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	231,00	1,16
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	630,00	48,51
		Total	lei			776 044,33
58	DI107	Amorsarea suprafețelor din piatră spartă cu bitum 0,3l/m2	t			7 741,95
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 470,56	7 694,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	157,50	47,25
		Total	lei			43 943,32
59	DB12B	Amenajarea stratului din beton asfaltic cu porozitatea ridicată MII h=8cm, executat la cald, cu asternere mecanică	t			1 307,05
						16,86
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	41,12	16,86
	11110001000131	Mixtura asfaltică cu granulații fine preparată la cald (strat I)	t	1,0030	1 234,41	1 238,11
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	10,97	1,26

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	262,50	11,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	262,50	11,55
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	630,00	27,72
		<i>Total</i>	lei			4 586 191,01
60	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 1,1l/m2	t			7 741,93
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 470,56	7 694,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	157,50	47,25
		<i>Total</i>	lei			161 109,49
61	IzF04J1	Geotextil PGM-G 100/100	m2			52,99
						0,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	41,12	0,82
	268213260162g	Geotextil PGM-G 100/100	m2	1,0800	48,29	52,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	22,05	0,01
		<i>Total</i>	lei			1 000 122,55
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			187,89
						2,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	41,12	2,47
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 234,41	174,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	689,72	2,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,97	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	262,50	2,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	262,50	2,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	630,00	4,98
		<i>Total</i>	lei			3 546 389,59
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			7 741,95
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 470,56	7 694,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	157,50	47,25
		<i>Total</i>	lei			43 943,32
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			142,68
						2,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	41,12	2,06
	111100010001311 3	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (strat 3)	t	0,0940	1 407,60	132,31
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	689,72	2,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,97	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	262,50	1,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	262,50	1,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	630,00	3,34
		<i>Total</i>	lei			2 693 117,65
		5. Constructii pentru evacuare apelor				
		5.1. Amenajarea podetelor cu tuburi d=0,6 m la drumurile laterale (TN 60-II)				
65	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			940,79
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	367,50	940,79
		<i>Total</i>	lei			366,91
66	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3			30,84
						30,84

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,12	30,84
		Total	lei			120,28
67	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,87
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	210,00	4,87
		Total	lei			353,96
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			99,94
						14,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,12	14,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	292,86	1,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,00
		Total	lei			35,98
69	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			430,76
						40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	292,86	336,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,48
		Total	lei			4 307,60
70	005	Mortar de ciment B12.5	m3			1 273,33
						0,00
	402905012,5	Mortar de ciment B12,5	m3	1,0000	1 273,33	1 273,33
		Total	lei			1 528,00
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			5 767,73
						328,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	41,12	328,96
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	4 191,37	4 191,37
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	630,00	1 247,40
		Total	lei			15 688,23
72	DI125	Portal prefabricat B20 (S9), armatura AI =46,7 kg/m3, AII=7.97 kg/m3 Alte materiale=1,0300	m3			4 943,50
						133,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	41,12	133,64
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 366,34	295,54
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	3 979,15	4 098,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	630,00	415,80
		Total	lei			24 717,52
73	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			89,53
						23,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	41,12	23,19
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 549,95	44,26
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 273,33	9,84
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	7 427,74	12,24
		Total	lei			6 231,58
74	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			196,06
						47,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	41,12	47,70
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 549,95	66,92
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 273,33	9,84
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	29,71	71,61
		Total	lei			2 705,65
75	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg			39,27
						1,07
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,02588	41,12	1,07
	2682162605840	Ciltii	kg	1,0000	38,20	38,20
		Total	lei			102,09

1	2	3	4	5	6	7
76	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			229,06 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	229,06
		Total	lei			14,66
77	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			975,47 460,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	41,12	460,47
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	47,25	515,00
		Total	lei			62,43
		5.2. Reamenajarea podetului cu tuburi 3d=1.5 m, PC 123+28, L=14.45 m				
		5.2.1. Terasament				
78	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			166,54 166,54
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	41,12	166,54
		Total	lei			2 481,39
79	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			644,33 300,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	41,12	57,57
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	41,12	242,61
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	68,25	255,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	47,25	88,36
		Total	lei			2 680,43
80	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			20,56 20,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	41,12	20,56
		Total	lei			205,60
81	DI122	Demolarea mecanizata a tuburilor prefabricate d=1,5m	m3			1 576,36 328,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	41,12	328,96
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	630,00	1 247,40
		Total	lei			3 404,93
82	TsI51A10	Transportarea tuburilor cu autocamione la distanta 10 km (SA "Drumuri Anenii Noi")	t			11,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	210,00	11,99
		Total	lei			62,12
83	TrB22F2A2	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			83,01 16,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4100	41,12	16,86
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1400	472,50	66,15
		Total	lei			429,99
84	TsC03E11	Curatirea mecanica albiei podetului existent cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule teren catg. Ior	100 m3			823,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2400	367,50	823,20
		Total	lei			24 284,40
85	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			940,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,5600	367,50	940,78

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			996,29
86	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			84,71
						84,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,12	84,71
		<i>Total</i>	lei			931,78
87	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			8,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	210,00	8,82
		<i>Total</i>	lei			2 602,78
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			99,97
						14,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,12	14,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	292,86	1,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			145,46
89	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			65,82
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	292,86	7,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	210,00	58,80
		<i>Total</i>	lei			95,77
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			228,88
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	228,88
		<i>Total</i>	lei			44,86
91	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			975,56
						460,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	41,12	460,56
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	47,25	515,00
		<i>Total</i>	lei			191,21
		5.2.2. Amplasarea tuburilor				
92	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			430,76
						40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	292,86	336,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,48
		<i>Total</i>	lei			1 119,97
93	TsC54B	Fundatie din amestec natural de nisip si pietris	m3			261,15
						40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1411122201752pgs	Amestec natural de nisip si pietris PGS	m3	1,1500	145,37	167,18
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,49
		<i>Total</i>	lei			3 708,28
94	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului Alte utilaje=1,0300	m3			1 926,88
						131,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	1 393,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 359,46	124,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	630,00	277,73

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			18 074,17
95	005	Mortar de ciment B12.5	m3			1 273,35
						0,00
	402905012,5	Mortar de ciment B12,5	m3	1,0000	1 273,33	1 273,35
		Total	lei			254,67
96	DI125	Portal prefabricat B25 (П16.21), AI =39.04 kg/m3; AII=6.96 kg/m3 Alte materiale=1,0300	m3			4 943,51
						133,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	41,12	133,64
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 366,34	295,54
	2666122800564p1 6	Portal prefabricat B25 (П16.21), AI =39.04 kg/m3; AII=6.96 kg/m3	m3	1,0000	3 979,15	4 098,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	630,00	415,80
		Total	lei			29 957,67
97	DI125	Aripi prefabricate B25 [K16 л(п)], AI = 48,15 kg/m3 Alte materiale=1,0300	m3			4 943,52
						133,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	41,12	133,64
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 366,34	295,55
	2666122800564a1 6	Aripi prefabricate B25 [K16 л(п)], AI = 48,15 kg/m3	m3	1,0000	3 979,15	4 098,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	630,00	415,80
		Total	lei			18 093,28
98	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			89,52
						23,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	41,12	23,19
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 549,95	44,26
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 273,33	9,84
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	7 427,74	12,24
		Total	lei			2 793,16
99	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			196,01
						47,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	41,12	47,70
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 549,95	66,85
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 273,33	9,86
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	29,71	71,61
		Total	lei			529,23
100	IzK01A	Calafatauirea rosturilor cu cilti	kg			39,26
						1,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,02588	41,12	1,06
	2682162605840	Ciltii	kg	1,0000	38,20	38,20
		Total	lei			1 476,33
101	RpCJ35A	Inlaturarea tencuelei vechi de pe exteriorul aripilor si portalului existenti	m2			12,60
						11,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	41,12	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,12	6,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,47	1,27
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	22,05	0,22
		Total	lei			105,81
102	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment B12.5	m2			43,83
						29,20
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	41,12	29,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,38	9,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	191,00	4,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	25,47	0,20
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	27,30	0,19
		Total	lei			368,21
		5.2.3. Consolidare				
103	DI130	Consolidarea albiei la ntrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 472,43
						6 723,11

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,11
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 366,34	21 532,19
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 470,56	2 000,30
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,10	885,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 359,46	518,61
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	292,86	3 227,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	231,00	585,33
		Total	lei			12 982,91
104	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			13 699,75 2 331,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	2 331,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	10 048,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 359,46	242,32
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 470,56	1 077,73
		Total	lei			-5 014,11
105	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			35 473,48 6 723,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,12
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 366,34	21 532,11
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 470,56	2 000,88
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,10	885,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 359,46	519,15
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	292,86	3 227,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	231,00	585,31
		Total	lei			34 409,28
106	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2			5 870,80 999,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	999,22
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	4 306,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 359,46	103,90
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 470,56	461,33
		Total	lei			-5 694,68
107	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			35 472,97 6 723,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,12
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 366,34	21 532,03
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 470,56	2 000,79
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,10	885,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 359,46	518,91
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	292,86	3 227,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	231,00	585,30
		Total	lei			7 165,54
108	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			13 698,51 2 331,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	2 331,49
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	10 048,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 359,46	242,82
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 470,56	1 076,19
		Total	lei			-2 767,10
109	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,03 0,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	41,12	0,82
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,97	10,97

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	23,35	0,23
		<i>Total</i>	lei			2 928,91
110	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B-20	m3			1 469,61
						88,41
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	41,12	39,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	41,12	49,34
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 358,21	1 369,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,47	2,55
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,20	9,58
		<i>Total</i>	lei			2 057,46
111	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			410,10
						114,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	41,12	114,31
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	292,86	295,79
		<i>Total</i>	lei			3 034,76
		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			166,54
						166,54
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	41,12	166,54
		<i>Total</i>	lei			549,57
113	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			644,34
						300,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	41,12	57,57
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	41,12	242,61
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	68,25	255,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	47,25	88,36
		<i>Total</i>	lei			3 833,80
114	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria I	t			20,56
						20,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	41,12	20,56
		<i>Total</i>	lei			294,01
115	TsC03E11	Curatirea mecanica 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			823,30
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2400	367,50	823,30
		<i>Total</i>	lei			159,72
116	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			940,84
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	367,50	940,84
		<i>Total</i>	lei			280,37
117	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			84,71
						84,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,12	84,71
		<i>Total</i>	lei			254,12
118	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			8,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	210,00	8,82
		<i>Total</i>	lei			941,98

1	2	3	4	5	6	7
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			100,00 14,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,12	14,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	292,86	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,01
		Total	lei			46,90
120	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			65,84 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	292,86	7,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	210,00	58,78
		Total	lei			30,88
121	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			228,83 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	228,83
		Total	lei			33,18
122	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			975,59 460,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	41,12	460,55
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	47,25	515,03
		Total	lei			141,46
		5.3.2. Amplasarea tuburilor				
123	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			430,76 40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	292,86	336,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,54
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,49
		Total	lei			301,53
124	TsC54B	Fundatie din amestec natural de nisip si pietris	m3			261,14 40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1411122201752pgs	Amestec natural de nisip si pietris PGS	m3	1,1500	145,37	167,18
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,48
		Total	lei			966,23
125	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului Alte utilaje=1,0300	m3			1 926,96 131,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,18
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	1 393,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 359,46	124,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	630,00	277,75
		Total	lei			2 196,73
126	005	Mortar de ciment B12.5	m3			1 273,35 0,00
	402905012,5	Mortar de ciment B12,5	m3	1,0000	1 273,33	1 273,35
		Total	lei			254,67
127	DI125	Portal prefabricat B25 (П10.14), AI =46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3 Alte materiale=1,0300	m3			4 943,53 133,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	41,12	133,64
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 366,34	295,57
	2666122800564p10	Portal prefabricat B25 (П10.14), AI =46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	1,0000	3 979,15	4 098,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	630,00	415,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			12 358,83
128	DI125	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)], AI = 50,6 kg/m3 Alte materiale=1,0300	m3			4 724,92 133,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	41,12	133,64
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 366,34	295,54
	2666122800564a4	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)], AI = 50,6 kg/m3	m3	1,0000	3 766,93	3 879,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	630,00	415,80
		Total	lei			18 521,69
129	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			89,52 23,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	41,12	23,19
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 549,95	44,24
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 273,33	9,84
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	7 427,74	12,25
		Total	lei			1 557,59
130	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			195,96 47,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	41,12	47,70
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 549,95	66,85
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 273,33	9,80
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	29,71	71,61
		Total	lei			195,96
131	IzK01A	Calafatarea rosturilor cu cilti	kg			39,26 1,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,02588	41,12	1,06
	2682162605840	Ciltii	kg	1,0000	38,20	38,20
		Total	lei			298,41
		5.3.3. Zid-portal armat din beton monolit B20				
132	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			430,75 40,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	292,86	336,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,50
		Total	lei			34,46
133	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			1 469,57 88,41
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	41,12	39,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	41,12	49,34
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 358,21	1 369,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,47	2,54
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,20	9,58
		Total	lei			1 160,96
134	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (armatura AI-46.7 kg/m3, AIII-7.97 kg/m3)	kg			15,02 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	41,12	3,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,97	10,97
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,35	0,35
		Total	lei			648,76
135	PD04A	Cnectori, armatura AIII d=10 mm	kg			15,02 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	41,12	3,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,97	10,97
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,35	0,35
		Total	lei			14,12

1	2	3	4	5	6	7
136	PC01A	Cofraje pentru betoane în fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			56,21 38,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	41,12	38,24
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 359,46	2,01
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 359,46	2,01
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	127,34	7,64
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	23,35	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	25,47	1,86
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	27,59	4,14
		Total	lei			263,04
137	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			89,53 23,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	41,12	23,19
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 549,95	44,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 273,33	9,82
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	7 427,74	12,31
		Total	lei			313,34
		5.3.4. Consolidare				
138	DI130	Consolidarea albiei la ntrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			35 473,63 6 723,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,15
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 366,34	21 531,94
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 470,56	2 000,16
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,10	885,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 359,46	520,16
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	292,86	3 227,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	231,00	585,32
		Total	lei			4 398,73
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=5,0000	100m2			9 787,50 1 665,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	1 665,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	7 177,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 359,46	173,39
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 470,56	771,13
		Total	lei			-1 213,65
140	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			35 473,16 6 723,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,13
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 366,34	21 532,25
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 470,56	2 000,88
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,10	885,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 359,46	518,65
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	292,86	3 227,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	231,00	585,32
		Total	lei			12 131,82
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2			5 870,61 999,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	999,21
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	4 306,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 359,46	104,12
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 470,56	460,91
		Total	lei			-2 007,75
142	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 472,84 6 723,14

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,14
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 366,34	21 531,86
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 470,56	1 999,51
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,10	885,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 359,46	520,39
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	292,86	3 227,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	231,00	585,20
		Total	lei			3 618,23
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			13 699,80 2 331,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	2 331,47
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	10 047,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 359,46	243,73
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 470,56	1 076,67
		Total	lei			-1 397,38
144	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,03 0,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	41,12	0,82
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,97	10,97
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	23,35	0,23
		Total	lei			1 078,12
145	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B-20	m3			1 469,61 88,41
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	41,12	39,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	41,12	49,34
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 358,21	1 369,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,47	2,55
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,20	9,58
		Total	lei			2 057,46
146	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			410,10 114,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	41,12	114,31
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	292,86	295,79
		Total	lei			1 107,28
		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			166,54 166,54
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	41,12	166,54
		Total	lei			216,50
148	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			644,33 300,17
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	41,12	57,57
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	41,12	242,61
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	68,25	255,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	47,25	88,36
		Total	lei			2 293,82
149	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			20,56 20,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	41,12	20,56
		Total	lei			174,76
150	DI122	Demolarea mecanizata a tuburilor prefabricate d=1,0m	m3			1 576,36

1	2	3	4	5	6	7
						328,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	41,12	328,96
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	630,00	1 247,40
		Total	lei			1 655,18
151	TsI50A10	Transportarea tuburilor cu autocamione la distanta 10 km (SA "Drumuri Anenii Noi")	t			38,22
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	210,00	38,22
		Total	lei			96,31
152	TrB22F2A2	Descarcarea materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf	t			83,01
						16,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4100	41,12	16,86
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1400	472,50	66,15
		Total	lei			209,19
153	TsC03E11	Curatirea mecanica 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			823,23
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2400	367,50	823,23
		Total	lei			104,55
154	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			940,79
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	367,50	940,79
		Total	lei			429,94
155	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			84,71
						84,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,12	84,71
		Total	lei			423,54
156	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			8,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	210,00	8,82
		Total	lei			1 030,18
157	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			100,00
						14,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,12	14,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	292,86	1,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	210,00	84,00
		Total	lei			51,30
158	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2,0000	100 m3			65,81
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	292,86	7,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	210,00	58,79
		Total	lei			33,76
159	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			228,97
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	228,97
		Total	lei			37,78
160	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			975,58
						460,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	41,12	460,55
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	47,25	515,03
		Total	lei			160,97
		5.4.2. Amplasarea tuburilor				
161	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			430,76

1	2	3	4	5	6	7
						40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	292,86	336,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,49
		Total	lei			344,61
162	TsC54B	Fundatie din amestec natural de nisip si pietris	m3			261,15
						40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1411122201752pgs	Amestec natural de nisip si pietris PGS	m3	1,1500	145,37	167,17
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,48
		Total	lei			1 880,25
163	DI119	Fundatii monolite din beton B20 Alte utilaje=1,0300	m3			1 926,81
						131,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	1 393,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 359,46	124,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	630,00	277,73
		Total	lei			4 855,57
164	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului Alte utilaje=1,0300	m3			1 926,96
						131,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,18
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	1 393,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 359,46	124,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	630,00	277,75
		Total	lei			2 196,73
165	005	Mortar de ciment B12.5	m3			1 273,35
						0,00
	402905012,5	Mortar de ciment B12,5	m3	1,0000	1 273,33	1 273,35
		Total	lei			254,67
166	DI122	Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat B30, (3KII15.170), armatura AI-22,3 kg/m3, AIII-59.39 kg/m3	m3			5 767,73
						328,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	41,12	328,96
	2666122800561t15	Tuburi prefabricate din beton armat B30, (3KII15.170), armatura AI-22,3 kg/m3, AIII-59.39 kg/m3	m3	1,0000	4 191,37	4 191,37
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	630,00	1 247,40
		Total	lei			11 304,75
167	DI119	Blocuri de capat a podetului Alte utilaje=1,0300	m3			1 926,81
						131,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	1 393,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 359,46	124,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	630,00	277,73
		Total	lei			4 855,57
168	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT 1 п/л) AI=44,83 kg/m3 Alte materiale=1,0300	m3			4 724,91
						133,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	41,12	133,64
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 366,34	295,53
	2666122800564a1	Aripi prefabricate B20 (CT 1 п/л) AI=44,83 kg/m3	m3	1,0000	3 766,93	3 879,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	630,00	415,80
		Total	lei			16 820,67
169	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			89,54
						23,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	41,12	23,19
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 549,95	44,26

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 273,33	9,84
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	7 427,74	12,25
		<i>Total</i>	lei			3 116,10
170	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			195,96 47,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	41,12	47,70
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 549,95	66,85
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 273,33	9,80
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	29,71	71,61
		<i>Total</i>	lei			195,96
171	IzK01A	Calafatarea rosturilor cu cilti	kg			39,26 1,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,02588	41,12	1,06
	2682162605840	Ciltii	kg	1,0000	38,20	38,20
		<i>Total</i>	lei			294,48
		5.4.3. Zid-portal armat din beton monolit B20				
172	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			430,75 40,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	292,86	336,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,50
		<i>Total</i>	lei			34,46
173	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			1 469,57 88,41
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	41,12	39,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	41,12	49,34
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 358,21	1 369,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,47	2,54
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,20	9,58
		<i>Total</i>	lei			1 160,96
174	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (armatura AI-46.7 kg/m3, AIII-7.97 kg/m3)	kg			15,02 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	41,12	3,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,97	10,97
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,35	0,35
		<i>Total</i>	lei			648,76
175	PD04A	Cnectori, armatura AIII d=10 mm	kg			15,02 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	41,12	3,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,97	10,97
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,35	0,35
		<i>Total</i>	lei			14,12
176	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			56,21 38,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	41,12	38,24
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 359,46	2,01
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 359,46	2,01
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	127,34	7,64
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	23,35	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	25,47	1,86
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	27,59	4,14
		<i>Total</i>	lei			263,04
177	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			89,53 23,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	41,12	23,19

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 549,95	44,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 273,33	9,82
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	7 427,74	12,31
		<i>Total</i>	lei			313,34
		5.4.4. Consolidare				
178	DI130	Consolidarea albiei la ntrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			35 473,63 6 723,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,15
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 366,34	21 531,94
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 470,56	2 000,16
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,10	885,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 359,46	520,16
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	292,86	3 227,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	231,00	585,32
		<i>Total</i>	lei			4 398,73
179	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=5,0000	100m2			9 787,50 1 665,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	1 665,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	7 177,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 359,46	173,39
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 470,56	771,13
		<i>Total</i>	lei			-1 213,65
180	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			35 473,16 6 723,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,13
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 366,34	21 532,25
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 470,56	2 000,88
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,10	885,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 359,46	518,65
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	292,86	3 227,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	231,00	585,32
		<i>Total</i>	lei			12 131,82
181	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2			5 870,61 999,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	999,21
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	4 306,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 359,46	104,12
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 470,56	460,91
		<i>Total</i>	lei			-2 007,75
182	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			35 470,53 6 723,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,16
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 366,34	21 532,11
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 470,56	1 997,37
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,10	885,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 359,46	519,79
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	292,86	3 227,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	231,00	585,26
		<i>Total</i>	lei			3 369,70
183	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			13 696,95 2 331,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	2 331,47

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	10 047,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 359,46	240,42
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 470,56	1 077,37
		Total	lei			-1 301,21
184	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,03
						0,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	41,12	0,82
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,97	10,97
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	23,35	0,23
		Total	lei			1 065,73
185	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B-20	m3			1 469,61
						88,41
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	41,12	39,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	41,12	49,34
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 358,21	1 369,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,47	2,55
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,20	9,58
		Total	lei			2 057,46
186	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			410,10
						114,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	41,12	114,31
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	292,86	295,79
		Total	lei			1 107,28
		5.5. Amenajarea drenajului imperfect PC 132+00 - PC 138+00 (stinga)				
		5.5.1. Amenajarea drenajului				
187	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 032,68
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	367,50	1 032,68
		Total	lei			12 247,53
188	TsI51A1	Transportarea cu autocamione la distanta 1 km. V=1.99 t/m3	t			4,87
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	210,00	4,87
		Total	lei			11 498,59
189	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			102,23
						48,11
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	41,12	48,11
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	53,06	54,12
		Total	lei			9 998,25
190	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			59,50
						11,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	41,12	11,51
	2521216700000d	Teava din PVC p-u drenaj	m	1,0500	37,14	39,78
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520	31,83	8,18
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,20	0,03
		Total	lei			35 281,91
191	CO19A	Geocompozit de drenaj 6,9 mm tip QDRAIN - sau Negadrain 740 (Geotextili pe ambele parti)	m2			30,76
						3,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900	41,12	3,70
	2682132601626g	Geocompozit drenaj	m2	1,0200	26,53	27,06
		Total	lei			13 279,70
192	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3			430,76

1	2	3	4	5	6	7
						40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	14211022000684070	Pietris fr.40-70mm	m3	1,1500	292,86	336,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,48
		Total	lei			58 755,63
193	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 5-10 mm	m3			430,76
						40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1421102200068510	Pietris 5-10mm	m3	1,1500	292,86	336,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,49
		Total	lei			45 962,07
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			220,86
						25,08
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	41,12	25,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	191,00	195,77
		Total	lei			107 403,34
195	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 032,67
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	367,50	1 032,67
		Total	lei			4 041,88
196	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,87
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	210,00	4,87
		Total	lei			3 622,82
197	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			228,90
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	228,90
		Total	lei			895,92
198	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			975,57
						460,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	41,12	460,54
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	47,25	515,03
		Total	lei			3 818,38
		5.5.2. Amenajarea gurii de evacuare a apelor				
199	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			753,37
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	367,50	753,37
		Total	lei			152,18
200	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			102,23
						48,11
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	41,12	48,11
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	53,06	54,12
		Total	lei			286,25

1	2	3	4	5	6	7
201	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			59,50 11,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	41,12	11,51
	2521216700000d	Teava din PVC p-u drenaj	m	1,0500	37,14	39,78
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520	31,83	8,18
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,20	0,03
		Total	lei			1 011,46
202	TsC54C	Strat de fundatie din piatra de granit 40-70 mm	m3			430,76 40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	142110220006840 70	Pietris fr.40-70mm	m3	1,1500	292,86	336,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,48
		Total	lei			1 119,97
203	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			228,88 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	228,88
		Total	lei			42,80
204	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			975,56 460,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	41,12	460,53
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	47,25	515,03
		Total	lei			182,43
205	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=0.20m sub zid din beton fr. 40-70 mm	m3			430,76 40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	142110220006840 70	Pietris fr.40-70mm	m3	1,1500	292,86	336,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,22
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,49
		Total	lei			344,61
206	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			196,04 47,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	41,12	47,70
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 549,95	66,89
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 273,33	9,84
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	29,71	71,61
		Total	lei			8 331,57
207	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			35 490,23 6 723,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	41,12	6 723,05
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 366,34	21 530,47
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 470,56	2 013,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	19,10	885,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 359,46	525,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	292,86	3 227,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	231,00	585,55
		Total	lei			908,55
208	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300 K=10,0000	100m2			19 575,78 3 330,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	41,12	3 330,86
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	14 357,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 359,46	341,02

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 470,56	1 546,48
		Total	lei			-501,14
209	DI119	Capete (zid) din beton B15 Alte utilaje=1,0300	m3			1 926,87 131,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	41,12	131,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 366,34	1 393,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 359,46	124,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	630,00	277,73
		Total	lei			8 863,62
		5.5.3. Amenajarea fintinilor				
210	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, H-0.15 m	m3			430,76 40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	292,86	336,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,49
		Total	lei			1 464,58
211	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			2 509,55 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	53,06	53,06
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	360,77	360,77
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	366,08	366,08
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	297,11	297,11
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	297,11	297,11
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	169,78	169,78
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	901,95	901,95
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	3,0000	21,23	63,69
		Total	lei			32 624,15
212		Scoab	buc			25,47 0,00
	m1	Scoab	buc	1,0000	25,47	25,47
		Total	lei			1 655,55
213		Gura de observare	buc			848,88 0,00
	m2	Gura de observare	buc	1,0000	848,88	848,88
		Total	lei			9 337,68
214	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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			55,30 3,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	41,12	3,29
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	10,09	15,13
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	29,71	32,68
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,16	0,35
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	795,83	0,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	3,18	3,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	22,05	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	21,00	0,23
		Total	lei			7 448,88
		5.5.4. Amenajarea дрена				
215	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 032,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	367,50	1 032,68
		Total	lei			227,19
216	TsI51A1	Transportarea cu autocamione la distanta 1 km. V=1.99 t/m3	t			4,87
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	210,00	4,87
		Total	lei			213,30
217	AcF03D	Umpluturi (fundatie) in santuri la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			102,23
						48,11
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	41,12	48,11
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	53,06	54,12
		Total	lei			613,39
218	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 40-70 mm	m3			430,76
						40,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,12	40,71
	142110220006840 70	Pietris fr.40-70mm	m3	1,1500	292,86	336,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,48
		Total	lei			6 030,64
219	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			229,09
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	229,09
		Total	lei			5,04
220	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			975,45
						460,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	41,12	460,45
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	47,25	515,00
		Total	lei			21,46
		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			463,77
						12,34
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	41,12	12,34
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	292,86	371,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,47	1,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	472,50	19,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	262,50	57,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	231,00	1,16
		Total	lei			14 840,53
222	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			206,99
						24,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	41,12	6,17
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	41,12	18,09
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 366,45	61,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,38	4,03
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	191,00	1,53
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	114,95	115,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,47	0,15
		Total	lei			331 177,95
		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 0,3l/m2,	t			7 741,87 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 470,56	7 694,62
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	157,50	47,25
		<i>Total</i>	lei			619,35
224	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			105,00 2,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	41,12	2,06
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 354,52	96,17
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	689,72	2,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	10,97	0,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	262,50	1,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	262,50	1,05
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	630,00	2,52
		<i>Total</i>	lei			27 826,02
225	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/m2,	t			7 741,87 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 470,56	7 694,62
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	157,50	47,25
		<i>Total</i>	lei			619,35
226	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MII executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			137,69 2,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	41,12	2,06
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 354,52	127,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	689,72	2,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,97	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	262,50	1,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	262,50	1,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	630,00	3,34
		<i>Total</i>	lei			36 488,44
		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			1 705,73 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	472,50	1 705,73
		<i>Total</i>	lei			1 552,21
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=2,0000	100 m3			1 512,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	472,50	1 512,00
		<i>Total</i>	lei			1 375,92
229	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			872,08 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	262,50	312,89
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	210,00	333,90
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	189,00	225,29
		<i>Total</i>	lei			793,59
230	DA06B2	Strat drenant din balast, H-10 cm de la demolarea sistemului rutier existent	m3			339,68

1	2	3	4	5	6	7
						15,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	41,12	15,21
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,47	5,91
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	191,00	250,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	262,50	40,16
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	231,00	5,31
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	472,50	22,68
		Total	lei			10 190,40
231	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatră spartă M300, h=15 cm.	m3			535,97
						24,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	41,12	24,67
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	292,86	59,45
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	292,86	357,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,47	3,82
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	472,50	19,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	262,50	67,72
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	231,00	3,46
		Total	lei			24 118,84
232	DI107	Amorsarea suprafețelor din piatră spartă cu bitum 0,6l/mp	t			7 741,89
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 470,56	7 694,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	157,50	47,22
		Total	lei			1 393,54
233	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu așternere mecanică	m2			187,89
						2,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	41,12	2,47
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 234,41	174,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	689,72	2,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,97	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	262,50	2,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	262,50	2,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	630,00	4,98
		Total	lei			56 366,45
234	DI107	Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t			7 741,89
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 470,56	7 694,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	157,50	47,22
		Total	lei			696,77
235	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MII executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu așternere mecanică	m2			137,69
						2,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	41,12	2,06
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 354,52	127,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	689,72	2,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,97	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	262,50	1,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	262,50	1,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	630,00	3,34
		Total	lei			41 307,67
		6.1.3. Imbracaminte rutiera Tip IV				
236	TsC21B1	Săpătură mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv imprăștierea pămîntului la 10 m, în teren catg. II	100 m3			1 705,72
						0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,6100	472,50	1 705,72
		Total	lei			1 961,58
237	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.	100 m3			1 512,00

1	2	3	4	5	6	7
		TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II K=2,0000				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	472,50	1 512,00
		<i>Total</i>	lei			1 738,80
238	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			872,09
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	262,50	312,90
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW	h-ut	1,5900	210,00	333,90
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	189,00	225,29
		<i>Total</i>	lei			1 002,90
239	DA06B2	Strat drenant din balast, H-10 cm de la demolarea sistemului rutier existent	m3			339,68
						15,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	41,12	15,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,47	5,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	191,00	250,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	262,50	40,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	231,00	5,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	472,50	22,68
		<i>Total</i>	lei			15 591,31
240	DA06B2	Amenajarea stratului de sus din beton asfaltic frezat, h=26 cm.	m3			339,68
						15,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	41,12	15,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,47	5,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	191,00	250,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	262,50	40,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	231,00	5,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	472,50	22,68
		<i>Total</i>	lei			40 537,39
		6.2. Amenajarea stilpilor de dirijare				
241	DII17	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc			341,01
						27,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	41,12	27,14
	2661126426370	Stilp beton armat pentru dirijarea circulatiei	m3	0,0500	3 979,15	198,96
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,0360	82,76	2,98
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	336,00	47,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	630,00	64,89
		<i>Total</i>	lei			26 598,47
		6.3. Amenajarea tumbelor kilometrice				
242	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			84,70
						84,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,12	84,70
		<i>Total</i>	lei			22,87
243	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			348,75
						47,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	41,12	47,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	191,00	250,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,47	6,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	262,50	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	231,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			13,95
244	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=10 cm	m3			300,25
						37,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,12	37,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	191,00	210,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,47	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	63,00	13,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	89,25	37,50
		<i>Total</i>	lei			12,01
245	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc			2 386,94
						7,82
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	41,12	7,82
	2666122800611t	Tumbe kilometrice	buc	1,0070	2 334,43	2 350,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	472,50	28,35
		<i>Total</i>	lei			4 773,87
246	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			7,43
						7,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	41,12	7,43
		<i>Total</i>	lei			1,04
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			33,43
						30,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,12	30,86
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,47	2,57
		<i>Total</i>	lei			4,68
248	DI129	Consolidarea prin pavare a fundatiei cu piatra bruta d=0.08- 0.12 la drumuri	m3			410,12
						114,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	41,12	114,31
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	292,86	295,81
		<i>Total</i>	lei			106,63
		6.4. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
249	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 1.30	buc			340,62
						44,82
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	41,12	13,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	41,12	31,25
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 366,34	136,63
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	159,17	159,17
		<i>Total</i>	lei			8 856,24
250	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera A900	buc			812,92
						18,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	41,12	9,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	41,12	9,05
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	777,79	777,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,12	8,48
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,12	4,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,54	2,16
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,06	2,12
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,80	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,54	0,02
		<i>Total</i>	lei			9 755,05
251	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera B700	buc			812,92
						18,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	41,12	9,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	41,12	9,05
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	777,79	777,79

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,12	8,48
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,12	4,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,54	2,16
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,06	2,12
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,80	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,54	0,02
		<i>Total</i>	lei			6 503,36
252	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH700x350	buc			793,39
						18,10
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	41,12	9,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	41,12	9,05
	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 700*350	buc	1,0000	758,25	758,25
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,12	8,48
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,12	4,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,54	2,16
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,06	2,12
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,80	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,54	0,02
		<i>Total</i>	lei			793,39
253	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH1400x700	buc			3 068,12
						18,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	41,12	9,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	41,12	9,05
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 1400*700	buc	1,0000	3 032,99	3 032,99
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,12	8,48
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,12	4,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,54	2,16
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,06	2,12
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,80	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,54	0,02
		<i>Total</i>	lei			15 340,60
		6.5. Amenajarea marcajului rutier				
254	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			114,69
						19,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	41,12	15,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	41,12	3,70
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	90,20	65,85
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	47,75	16,71
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	63,67	7,26
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	115,50	5,54
		<i>Total</i>	lei			99 777,94

APROBAT:

Investitor

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.