

**Lucrari de reabilitare a
drumului R36 Basarabeasca -
Ceadir-Lunga - R29, km 20+310
- km 32+710**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ OFERTĂ

Valoarea de deviz 74 499 289,43 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.02.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
1	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera existente (intoarcere 100%)	buc	44,000	9,46 9,46	416,24 416,24
2	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera existente (intoarcere 100%)	buc	38,000	9,46 9,46	359,48 359,48
3	PJ04B	Darimarea fundatiei	m3	4,600	72,05 26,23	331,41 120,66
4	TsC03B11	Incarcarea stilpilor si fundatiei dupa demolarea in a/basculanta cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,050	730,80 0,00	36,54 0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=2,4 t/m3	t	12,100	13,79 0,00	166,82 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	135,80 15,40	6,79 0,77
		<i>Total</i>	Lei			1 317,28
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente Inclusiv salariu				1 317,28 897,15
		1.2. Demolarii bornelor kilometrice existente				
7	TsC03G1	Demolarea bornelor kilometrice	100	0,020	808,50	16,17

1	2	3	4	5	6	7
		existente din beton cu exc. 0,4 m.c	m3		0,00	0,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=2,2 t/m3	t	3,900	13,79 0,00	53,78 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020	136,50 15,50	2,73 0,31
		<i>Total</i>	Lei			72,68
		Total Demolarii bornelor kilometrice existente Inklusiv salariu				72,68 0,31
		<i>Total</i>	Lei			1 389,96
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				1 389,96 897,46
		2. Terasamente				
10	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	58 636,000	37,08 2,50	2 174 441,89 146 490,32
11	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 67 km (UEBA Cimisia), V= 2.2 t/m3)	t	13 546,300	106,45 0,00	1 442 020,97 0,00
12	TsC18B1	Demolarea fundatiei din piatra sparta cu buldozerul in con	100 m3	0,820	813,78 0,00	667,30 0,00
13	TsC03E2	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiaat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,820	758,84 0,00	622,25 0,00
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, (V=1,60 t/m3)	t	131,900	13,79 0,00	1 818,65 0,00
15	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	41,850	457,38 0,00	19 141,35 0,00
16	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II k-4	100 m3	41,850	950,40 0,00	39 774,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	8,770	1 805,00 0,00	15 829,85 0,00
18	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor K=4	100 m3	8,770	3 680,00 0,00	32 273,60 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	48,700	699,75 0,00	34 077,83 0,00
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, V=1,90 m3/t	t	9 253,000	8,35 0,00	77 281,06 0,00
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40mc (din debleu in rambleu), cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,320	699,75 0,00	3 022,92 0,00
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km, V=1,90 t/m3	t	821,000	9,72 0,00	7 980,12 0,00
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc (din debleu in rambleu), cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	70,570	699,75 0,00	49 381,36 0,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, (V=1,90 t/m3)	t	13 408,000	13,79 0,00	184 869,50 0,00
25	TsC18B11	Taierea treptelor de intratie cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, in teren catg. 2	100 m3	0,690	935,55 0,00	645,53 0,00
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3	100,250	1 225,57 0,00	122 863,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	147,110	135,86 15,48	19 985,76 2 277,26
28	TsE05B	Finisarea platformei rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2	480,000	94,50 0,00	45 360,00 0,00
29	TsE05B	Finisarea tuluzurilor rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2	258,200	94,50 0,00	24 399,90 0,00
30	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2	28,690	433,87 433,87	12 447,73 12 447,73
		<i>Total</i>	Lei			4 308 905,61
		Total Terasamente Inclusiv salariu				4 308 905,61 161 215,31
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidal cu strat vegetal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor				
31	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei taluzurilor	100m2	4,340	75,00 0,00	325,50 0,00
32	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2	0,800	147,06 147,06	117,65 117,65
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe fundului	100m2	0,800	571,59 207,26	457,27 165,81
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	4,340	315,60 223,60	1 369,70 970,42
		<i>Total</i>	Lei			2 270,12
		Total Consolidarea santurilor trapezoidal cu strat vegetal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor Inclusiv salariu				2 270,12 1 253,88
		3.2. Constructia rigolei rapide trapezoidalar din beton monolit				
35	TsA02A	Sapatura manuala la pamint in spatii limitate	m3	206,000	32,25 32,25	6 643,50 6 643,50
36	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2	6,860	147,06 147,06	1 008,83 1 008,83
37	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	38,160	389,58 389,58	14 866,37 14 866,37
38	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B20 h=15 cm pe	100m2	36,040	35 276,09 7 030,50	1 271 350,17 253 379,22

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie din piatra sparta h=10 cm				
39	PB02A	Pinteni N2,beton B20	m3	296,000	1 375,00 92,45	407 000,59 27 365,20
40	PB02A	Suport din beton monolit B20	m3	10,000	1 375,00 92,45	13 750,02 924,50
41	01	Material lemnos	m3	3,100	0,00 0,00	0,00 0,00
42	03	Ruberoid	m2	654,700	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 714 619,48
		Total Constructia rigolei rapide trapezoidalar din beton monolit Inklusiv salariu				1 714 619,48 304 187,62
		3.3. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H= 0,10 m				
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	4 166,000	55,33 1,36	230 498,75 5 678,67
		<i>Total</i>	Lei			230 498,75
		Total Consolidarea acostamentelor cu pietris, H= 0,10 m Inklusiv salariu				230 498,75 5 678,67
		3.4. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15m cu insemintare manuala				
44	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei tuluzurilor	100m2	286,890	75,00 0,00	21 516,75 0,00
45	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	286,890	315,60 223,60	90 542,48 64 148,60
		<i>Total</i>	Lei			112 059,23
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15m cu insemintare manuala Inklusiv salariu				112 059,23 64 148,60
		3.5. Consolidarea acostamentelor strat vegetal H= 0,15m cu insemintare manuala				
46	TsC18A1	Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0,15m cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	47,350	623,70 0,00	29 532,19 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. 1				
47	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor	100m2	315,700	75,00 0,00	23 677,50 0,00
48	TsH09A	Semanarea acostamentelor	100m2	315,700	571,58 207,26	180 447,80 65 431,98
		<i>Total</i>	Lei			233 657,49
		Total Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0,15m cu insemintare manuala Inklusiv salariu				233 657,49 65 431,98
		<i>Total</i>	Lei			2 293 105,07
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				2 293 105,07 440 700,75
		4. Sistemul Rutier				
49	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10cm	m3	7 322,000	539,14 15,91	3 947 575,76 116 493,02
50	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300 h=16 cm.	m3	3 947,000	593,45 12,90	2 342 331,36 50 916,30
51	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M600, H=10 cm	m3	2 466,900	682,81 25,80	1 684 432,75 63 646,02
52	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe h-11,5 cm, cu asternere mecanica (Coeficient de compactare - 1.29)	m3	8 656,510	1 009,55 37,84	8 739 145,05 327 562,34
53	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6 l/mp	t	50,500	9 343,20 0,00	471 831,60 0,00
54	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	84 096,000	171,75 2,58	14 443 429,1 3 216 967,68
55	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t	25,200	9 343,20 0,00	235 448,64 0,00
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte Tip B M1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	84 096,000	132,64 2,15	11 154 249,5 7 180 806,40
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
						43 018 443,8 6
		Total Sistemul Rutier Inclusiv salariu				43 018 443,8 6 956 391,76
		5. Constructii pentru evacuarea apelor 5.1. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m . PC 226+02, L=12.7 m 5.1.1. Terasament				
57	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	1,830	772,13 313,90	1 412,99 574,44
58	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	4,400	21,50 21,50	94,60 94,60
59	TRI1AA09 C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	4,400	12,90 12,90	56,76 56,76
60	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,400	796,15 0,00	318,46 0,00
61	TsA20B	Excavarea pamintului (gr.II) manual	m3	4,000	88,58 88,58	354,32 354,32
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	73,000	13,79 0,00	1 006,52 0,00
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,400	135,85 15,47	54,34 6,19
64	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-3	100 m3	0,380	138,95 0,00	52,80 0,00
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	0,080	323,75 0,00	25,90 0,00
66	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,080	585,12 481,62	46,81 38,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 423,50
		Total Terasament Inclusiv salariu				3 423,50 1 124,84
		5.1.2. Amplasarea tuburilor				
67	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	1,380	585,03 42,57	807,34 58,75
68	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3	1,080	1 732,13 137,17	1 870,70 148,14
69	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	1 063,65 0,00	212,73 0,00
70	DI125	Portal prefabricat B25 (П10.14), AI = 46.7 kg/m3 AII=7.97 kg/m3 Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m (Оголовки железобетонных звеньев труб диам. 1,0 м)	m3	2,500	4 836,36 139,75	12 090,90 349,38
71	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3	3,920	4 924,20 139,75	19 302,88 547,82
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	41,400	100,65 24,25	4 166,87 1 004,03
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,920	206,71 49,88	396,89 95,77
74	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	2,800	2 522,98 1 112,84	7 064,35 3 115,95
		<i>Total</i>	Lei			45 912,66
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				45 912,66 5 319,84
		5.1.3. Consolidare				
75	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,130	35 275,54 7 030,46	4 585,82 913,96
76	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7	100m2	-0,130	13 130,15 2 438,08	-1 706,92 -316,95
77	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,340	35 277,21 7 030,50	11 994,25 2 390,37
78	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-0,340	5 628,06	-1 913,54

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3			1 044,91	-355,27
79	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,030	35 262,67 7 030,67	1 057,88 210,92
80	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2	-0,030	13 128,67 2 438,00	-393,86 -73,14
81	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	95,290	12,69 0,86	1 209,46 81,95
82	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3	1,400	1 375,00 92,45	1 925,00 129,43
83	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolarea podetului existent)	m3	2,700	264,94 119,54	715,35 322,76
		<i>Total</i>	Lei			17 473,44
		Total Consolidare Inclusiv salariu				17 473,44 3 304,03
		<i>Total</i>	Lei			66 809,60
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m . PC 226+02, L=12.7 m Inclusiv salariu				66 809,60 9 748,71
		5.2. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m , PC 236+79, L=12.65 m				
		5.2.1. Terasament				
84	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor (pile de zidarie de piatra) la podet in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	2,320	772,12 313,90	1 791,33 728,24
85	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	5,600	21,50 21,50	120,40 120,40
86	TRI1AA09 C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	5,600	12,90 12,90	72,24 72,24

1	2	3	4	5	6	7
87	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	0,450	796,16 0,00	358,27 0,00
88	TsA20B	Excavarea pamintului (gr.II) manual	m3	5,000	88,58 88,58	442,90 442,90
89	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	85,000	13,79 0,00	1 171,98 0,00
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,440	135,89 15,48	59,79 6,81
91	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=3	100 m3	0,440	138,91 0,00	61,12 0,00
92	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	0,080	323,75 0,00	25,90 0,00
93	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,080	585,12 481,62	46,81 38,53
		<i>Total</i>	Lei			4 150,74
		Total Terasament Inclusiv salariu				4 150,74 1 409,12
		5.2.2. Amplasarea tuburilor				
94	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	1,380	585,03 42,57	807,34 58,75
95	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3	1,080	1 732,13 137,17	1 870,70 148,14
96	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	1 063,65 0,00	212,73 0,00
97	DI125	Portal prefabricat B25 (П10.14), AI = 46.7 kg/m3 AII=7.97 kg/m3 Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m (Оголовки железобетонных звеньев труб диам. 1,0 м)	m3	2,500	4 836,36 139,75	12 090,90 349,38
98	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)), AI = 50,6 kg/m3	m3	3,920	4 924,20 139,75	19 302,88 547,82
99	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	41,400	100,65 24,25	4 166,87 1 004,03

1	2	3	4	5	6	7
100	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,920	206,71 49,88	396,89 95,77
101	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	2,800	2 522,98 1 112,84	7 064,35 3 115,95
		<i>Total</i>	Lei			45 912,66
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				45 912,66 5 319,84
		5.2.3. Consolidare				
102	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,130	35 275,54 7 030,46	4 585,82 913,96
103	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7	100m2	-0,130	13 130,15 2 438,08	-1 706,92 -316,95
104	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,340	35 277,21 7 030,50	11 994,25 2 390,37
105	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m2	-0,340	5 628,06 1 044,91	-1 913,54 -355,27
106	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,030	35 262,67 7 030,67	1 057,88 210,92
107	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2	-0,030	13 128,67 2 438,00	-393,86 -73,14
108	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	95,290	12,69 0,86	1 209,46 81,95
109	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3	1,400	1 375,00 92,45	1 925,00 129,43
110	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)	m3	2,700	185,51 119,54	500,89 322,76
		<i>Total</i>	Lei			17 258,98
		Total Consolidare Inclusiv salariu				17 258,98 3 304,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			67 322,38
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m , PC 236+79, L=12.65 m Inklusiv salariu				67 322,38 10 032,99
		5.3. Reamenajarea podetului 0.8 m x 1.0 m, PC 248+62, L = 10,41 m 5.3.1. Terasament				
111	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,200	772,10 313,90	154,42 62,78
112	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	0,600	21,50 21,50	12,90 12,90
113	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (V=2.40 t/m3)	t	0,600	13,80 0,00	8,28 0,00
114	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	0,440	46,34 0,00	20,39 0,00
115	DH16A	Desfundarea tuburilor existent impotmolit	m3	2,000	174,15 174,15	348,30 348,30
116	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,450	796,16 0,00	358,27 0,00
117	TsA20B	Excavarea pamintului (gr.II) manual	m3	5,000	88,58 88,58	442,90 442,90
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	86,000	9,72 0,00	835,92 0,00
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,440	135,89 15,48	59,79 6,81
120	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	0,440	92,66 0,00	40,77 0,00
121	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	0,080	323,75	25,90

1	2	3	4	5	6	7
		provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP			0,00	0,00
122	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,080	1 225,88 0,00	98,07 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 405,91
		Total Terasament Inclusiv salariu				2 405,91 873,69
		5.3.2. Amplasarea dala din beton 3.0x0.98 x 0,25				
123	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	0,800	585,04 42,57	468,03 34,06
124	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3	0,800	1 732,02 137,17	1 385,62 109,74
125	DI124	Montarea (alungirea) dalelor din beton armat la rigole 3.0x1,0x0,25 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,750	4 466,73 249,40	3 350,05 187,05
126	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment M200 H=3cm, pe suprafata exteriora a peretilor zid-portal existenti	m2	30,600	48,76 30,53	1 492,19 934,22
		<i>Total</i>	Lei			6 695,89
		Total Amplasarea dala din beton 3.0x0.98 x 0,25 Inclusiv salariu				6 695,89 1 265,07
		5.3.3. Consolidare				
127	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,130	35 275,54 7 030,46	4 585,82 913,96
128	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K= -7	100m2	-0,130	13 130,15 2 438,08	-1 706,92 -316,95
129	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,470	35 276,57 7 030,51	16 579,99 3 304,34
130	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K = -3	100m2	-0,470	5 627,32 1 044,89	-2 644,84 -491,10

1	2	3	4	5	6	7
131	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	105,650	12,69 0,86	1 340,97 90,86
132	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,200	561,59 119,54	1 797,08 382,53
		<i>Total</i>	Lei			19 952,10
		Total Consolidare Inclusiv salariu				19 952,10 3 883,64
		<i>Total</i>	Lei			29 053,90
		Total Reamenajarea podetului 0.8 m x 1.0 m, PC 248+62, L = 10,41 m Inclusiv salariu				29 053,90 6 022,40
		5.4. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0m, PC 321+39, L12.6 m 5.4.1. Terasament				
133	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor (pila de zidarie de piatra) la podet, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	3,120	772,12 313,90	2 409,02 979,36
134	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	7,500	21,50 21,50	161,25 161,25
135	TRI1AA09 C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	7,500	12,90 12,90	96,75 96,75
136	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	0,470	796,17 0,00	374,20 0,00
137	TsA20B	Exacavarea pamintului (gr.II) manual	m3	5,000	88,58 88,58	442,90 442,90
138	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km V=1,90 t/m3	t	91,000	13,79 0,00	1 254,71 0,00
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,470	135,89 15,49	63,87 7,28
140	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,470	138,91 0,00	65,29 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		K-3				
141	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	0,080	323,75 0,00	25,90 0,00
142	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,080	585,12 481,62	46,81 38,53
		<i>Total</i>	Lei			4 940,70
		Total Terasament Inclusiv salariu				4 940,70 1 726,07
		5.4.2. Amplasarea tuburilor				
143	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	1,380	585,03 42,57	807,34 58,75
144	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3	1,080	1 732,13 137,17	1 870,70 148,14
145	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	1 063,65 0,00	212,73 0,00
146	DI125	Portal prefabricat B25 (Π10.14), AI = 46.7 kg/m3 AII=7.97 kg/m3 Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m (Оголовки железобетонных звеньев труб диам. 1,0 м)	m3	2,500	4 836,36 139,75	12 090,90 349,38
147	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3	3,920	4 924,20 139,75	19 302,88 547,82
148	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	41,400	100,65 24,25	4 166,87 1 004,03
149	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,920	206,71 49,88	396,89 95,77
150	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	2,800	2 522,98 1 112,84	7 064,35 3 115,95
		<i>Total</i>	Lei			45 912,66
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				45 912,66 5 319,84
		5.4.3. Consolidare				
151	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,130	35 275,54 7 030,46	4 585,82 913,96
152	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-0,130	13 130,15	-1 706,92

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7			2 438,08	-316,95
153	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,340	35 277,21 7 030,50	11 994,25 2 390,37
154	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m2	-0,340	5 628,06 1 044,91	-1 913,54 -355,27
155	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,090	35 275,67 7 030,56	3 174,81 632,75
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2	-0,090	13 136,00 2 438,11	-1 182,24 -219,43
157	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	95,510	12,69 0,86	1 212,26 82,14
158	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3	1,400	1 375,00 92,45	1 925,00 129,43
159	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolarea podetului existent)	m3	2,700	119,54 119,54	322,76 322,76
		<i>Total</i>	Lei			18 412,20
		Total Consolidare Inclusiv salariu				18 412,20 3 579,76
		<i>Total</i>	Lei			69 265,56
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0m, PC 321+39, L12.6 m Inclusiv salariu				69 265,56 10 625,67
		5.5. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0m ,PC 326+36, L=13.83 m 5.5.1. Terasament				
160	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor (pila de zidarie de piatra) la podet, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	1,940	772,13 313,90	1 497,93 608,97

1	2	3	4	5	6	7
161	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	4,700	21,50 21,50	101,05 101,05
162	TRI1AA09 C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	4,700	12,90 12,90	60,63 60,63
163	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,410	796,17 0,00	326,43 0,00
164	TsA20B	Excavarea pamantului (gr.II) manual	m3	4,000	88,58 88,58	354,32 354,32
165	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km V=1,90 t/m3	t	76,000	13,79 0,00	1 047,89 0,00
166	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,390	135,90 15,49	53,00 6,04
167	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-3	100 m3	0,390	138,90 0,00	54,17 0,00
168	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3	0,080	323,75 0,00	25,90 0,00
169	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,080	585,12 481,62	46,81 38,53
		<i>Total</i>	Lei			3 568,13
		Total Terasament Inclusiv salariu				3 568,13 1 169,54
		5.5.2. Amplasarea tuburilor				
170	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	1,380	585,03 42,57	807,34 58,75
171	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3	1,080	1 732,13 137,17	1 870,70 148,14
172	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	1 063,65 0,00	212,73 0,00
173	DI125	Portal prefabricat B25 (II10.14), AI = 46.7 kg/m3 AII=7.97 kg/m3 Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m (Оголовки железобетонных	m3	2,500	4 836,36 139,75	12 090,90 349,38

1	2	3	4	5	6	7
		звеньев труб диам. 1,0 м)				
174	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3	3,920	4 924,20 139,75	19 302,88 547,82
175	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	41,400	100,65 24,25	4 166,87 1 004,03
176	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,920	206,71 49,88	396,89 95,77
177	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	2,800	2 522,98 1 112,84	7 064,35 3 115,95
		<i>Total</i>	Lei			45 912,66
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				45 912,66 5 319,84
		5.5.3. Consolidare				
178	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,130	35 275,54 7 030,46	4 585,82 913,96
179	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7	100m2	-0,130	13 130,15 2 438,08	-1 706,92 -316,95
180	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,340	35 277,21 7 030,50	11 994,25 2 390,37
181	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m2	-0,340	5 628,06 1 044,91	-1 913,54 -355,27
182	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,090	35 275,67 7 030,56	3 174,81 632,75
183	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2	-0,090	13 136,00 2 438,11	-1 182,24 -219,43
184	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	95,510	12,69 0,86	1 212,26 82,14
185	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B20	m3	1,400	1 375,00 92,45	1 925,00 129,43

1	2	3	4	5	6	7
186	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)	m3	2,700	150,99 119,54	407,67 322,76
		<i>Total</i>	Lei			18 497,11
		Total Consolidare Inclusiv salariu				18 497,11 3 579,76
		<i>Total</i>	Lei			67 977,90
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0m ,PC 326+36, L=13.83 m Inclusiv salariu				67 977,90 10 069,14
		5.6. Reamenajarea podetului cu turubi 1.05x1.15m PC 330+33, L=10.41 m				
		5.6.1. Terasament				
187	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,360	796,17 0,00	286,62 0,00
188	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	3,600	88,58 88,58	318,89 318,89
189	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km V=1.90 t/m3	t	65,300	13,79 0,00	900,36 0,00
190	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,340	135,88 15,47	46,20 5,26
191	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-3	100 m3	0,340	46,35 0,00	15,76 0,00
192	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	0,050	323,80 0,00	16,19 0,00
193	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,050	585,20 481,60	29,26 24,08
		<i>Total</i>	Lei			1 613,28
		Total Terasament Inclusiv salariu				1 613,28 348,23
		5.6.2. Amplasarea tuburilor				
194	RpCJ35A	Inlaturarea tencuielei vechi de pe	m2	30,800	13,18	405,95

1	2	3	4	5	6	7
		exteriorul peretilor zid-portal			11,61	357,59
195	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment B12.5 h=2cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2	37,150	48,76 30,53	1 811,59 1 134,19
196	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca B12,5, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus K=1	m2	37,150	24,12 15,05	896,02 559,11
197	PD01A	Plasa de apmatura Bp-I (AIII) d=5 mm (100x100)	kg	99,800	15,98 0,86	1 595,06 85,83
198	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment B12.5 h=2cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2	23,800	48,76 30,53	1 160,58 726,61
199	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca B12,5, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus K=1	m2	23,800	24,12 15,05	574,03 358,19
		<i>Total</i>	Lei			6 443,23
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				6 443,23 3 221,52
		5.6.3. Consolidare				
200	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,130	35 275,54 7 030,46	4 585,82 913,96
201	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2	-0,130	1 876,85 348,31	-243,99 -45,28
202	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,470	35 276,57 7 030,51	16 579,99 3 304,34
203	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,470	1 876,26 348,30	-881,84 -163,70
204	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	121,200	12,69 0,86	1 538,33 104,23
205	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,200	561,59 119,54	1 797,08 382,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			23 375,39
		Total Consolidare Inclusiv salariu				23 375,39 4 496,08
		<i>Total</i>	Lei			31 431,90
		Total Reamenajarea podetului cu turubi 1.05x1.15m PC 330+33, L=10.41 m Inclusiv salariu				31 431,90 8 065,83
		<i>Total</i>	Lei			331 861,24
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				331 861,24 54 564,74
		6. Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I				
206	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t	0,470	9 343,19 0,00	4 391,30 0,00
207	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 577,000	100,71 2,15	158 813,37 3 390,55
208	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate fina dens Tip B MII, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 577,000	132,64 2,15	209 168,70 3 390,55
		<i>Total</i>	Lei			372 373,37
		Total Imbracaminte rutiera Tip I Inclusiv salariu				372 373,37 6 781,10
		6.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II				
209	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300 , H=15 cm	m3	123,800	593,45 12,90	73 468,61 1 597,02
210	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,6 l/mp	t	0,500	9 343,20 0,00	4 671,60 0,00
211	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	825,000	171,75 2,58	141 693,18 2 128,50

1	2	3	4	5	6	7
212	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t	0,250	9 343,20 0,00	2 335,80 0,00
213	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte fina dens Tip B MII, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	825,000	132,64 2,15	109 425,60 1 773,75
		<i>Total</i>	Lei			331 594,79
		Total Imbracaminte rutiera Tip II Inklusiv salariu				331 594,79 5 499,27
		6.1.3. Imbracaminte rutiera Tip III				
214	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	9,090	1 805,00 0,00	16 407,45 0,00
215	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor K-2	100 m3	9,090	1 840,00 0,00	16 725,60 0,00
216	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	15,030	1 225,58 0,00	18 420,40 0,00
217	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10 cm	m3	197,700	539,14 15,91	106 587,78 3 145,41
218	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300 h=16 cm	m3	316,300	593,45 12,90	187 706,96 4 080,27
219	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300 h=10 cm	m3	197,700	682,81 25,80	134 992,23 5 100,66
220	DI107	Amorsarea suprafetelor sde asfalt cu bitum 0,6 l/mp	t	1,190	9 343,20 0,00	11 118,41 0,00
221	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 977,000	171,75 2,58	339 548,36 5 100,66
222	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t	0,590	9 343,20 0,00	5 512,49 0,00
223	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate fina dens Tip B MII, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 977,000	132,64 2,15	262 223,54 4 250,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 099 243,22
		Total Imbracaminte rutiera Tip III Inclusiv salariu				1 099 243,22 21 677,55
		6.1.4. Imbracaminte rutiera Tip IV				
224	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,740	1 805,00 0,00	3 140,70 0,00
225	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor K-2	100 m3	1,740	1 840,00 0,00	3 201,60 0,00
226	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3	3,180	1 225,58 0,00	3 897,35 0,00
227	DA06B2	Strat drenant din nisip , H-10 cm	m3	48,200	539,14 15,91	25 986,51 766,86
228	DA12C	Amenajarea stratului de jos din nisip piatra sparta M300, H=16 cm	m3	77,100	593,45 12,90	45 754,68 994,59
229	DA12B	Amenajarea stratului de sus din nisip piatra sparta M300, H=10 cm	m3	48,200	682,81 25,80	32 911,62 1 243,56
		<i>Total</i>	Lei			114 892,46
		Total Imbracaminte rutiera Tip IV Inclusiv salariu				114 892,46 3 005,01
		<i>Total</i>	Lei			1 918 103,84
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				1 918 103,84 36 962,93
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
230	TsC03F1	Excavarea pamintului din caseta amenajerii sistemului rutier cu excavator 0.4 mc	100 m3	0,360	699,75 0,00	251,91 0,00
231	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	68,200	8,35 0,00	569,59 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km (V=1.90 t/m3)				
232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,360	135,81 15,47	48,89 5,57
233	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	1,560	94,49 0,00	147,40 0,00
234	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10cm	m3	15,600	539,14 15,91	8 410,57 248,20
235	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, H-15 cm	m3	82,200	682,81 25,80	56 127,27 2 120,76
236	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MII, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	816,000	132,64 2,15	108 231,88 1 754,40
		<i>Total</i>	Lei			173 787,51
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				173 787,51 4 128,93
		6.3. Amenajarea trotuarului				
237	TsA02C	Sapatura manuala de pamint, catg. II	m3	0,310	90,74 90,74	28,13 28,13
238	TsE02A	Finisarea platformei manuala	100m2	2,190	147,06 147,06	322,06 322,06
239	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	219,000	83,89 11,01	18 372,56 2 410,75
240	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, K=-2	m2	-219,000	2,83 0,58	-618,96 -127,13
241	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6 l/mp	t	0,130	9 343,23 0,00	1 214,62 0,00
242	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	219,000	100,44 3,87	21 995,79 847,53
243	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton B22,5 cu sectiunea de 20x8 cm, (BP 100.20.8)	m	146,000	71,95 12,90	10 504,33 1 883,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			51 818,53
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				51 818,53 5 364,74
		6.4. Amenajarea borduri mari				
244	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100.30.15	m	192,000	146,34 25,37	28 098,05 4 871,04
		<i>Total</i>	Lei			28 098,05
		Total Amenajarea borduri mari Inclusiv salariu				28 098,05 4 871,04
		6.5. Amenajarea platformelor la statiile auto				
245	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t	0,070	9 343,14 0,00	654,02 0,00
246	DB16F	Imbracaminte (egalizarea) de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	235,000	100,71 2,15	23 665,91 505,25
247	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate fina dens Tip B MII, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	235,000	132,64 2,15	31 169,72 505,25
		<i>Total</i>	Lei			55 489,65
		Total Amenajarea platformelor la statiile auto Inclusiv salariu				55 489,65 1 010,50
		6.6. Amenajarea indicatoarelor kilometrice				
248	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate	buc	12,000	1 285,58 512,99	15 426,94 6 155,88
249	0001	Indicatoarele kilometrice	buc	12,000	1 900,00 0,00	22 800,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			38 226,94
		Total Amenajarea indicatoarelor kilometrice Inclusiv salariu				38 226,94 6 155,88
		6.7. Amenajarea parapetelor de protectie 11/IO-MM2				

1	2	3	4	5	6	7
250	DI135	Executarea parapetului metalic 11 DO-MM2	m	108,000	758,45 57,19	81 912,50 6 176,52
		<i>Total</i>	Lei			81 912,50
		Total Amenajarea parapetelor de protectie 11DO-MM2 Inclusiv salariu				81 912,50 6 176,52
		6.8. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
251	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 1.30	buc	61,000	492,27 46,87	30 028,47 2 859,07
252	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	52,000	738,84 18,92	38 419,68 983,84
253	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	8,000	699,84 18,92	5 598,72 151,36
254	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	52,000	1 050,84 18,92	54 643,68 983,84
255	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	7,000	638,84 18,92	4 471,88 132,44
256	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH600x300	buc	4,000	770,84 18,92	3 083,36 75,68
257	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH600x900	buc	8,000	844,84 18,92	6 758,72 151,36
258	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 500x1700	buc	3,000	2 378,84 18,92	7 136,52 56,76
259	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 1724x392	buc	2,000	1 996,84 18,92	3 993,68 37,84
		<i>Total</i>	Lei			154 134,71
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				154 134,71 5 432,19
		6.9. Amenajarea stilpilor de dirijare				
260	RpDE08A	Montarea stilpilor completi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	524,000	154,64 27,95	81 031,36 14 645,80
		<i>Total</i>	Lei			81 031,36

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea stilpilor de dirijare Inclusiv salariu				81 031,36 14 645,80
		6.10. Amenajarea marcajului rutier				
261	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	3 291,500	101,35 20,21	333 602,43 66 521,22
		<i>Total</i>	Lei			333 602,43
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				333 602,43 66 521,22
		<i>Total</i>	Lei			2 916 205,52
		Total Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera Inclusiv salariu				2 916 205,52 151 269,75

		Total	Lei	52 869 911,26
		Asigurare sociala si medicala	22,5 %	397 133,95
		Total		53 267 045,21
		Cheltuieli de regie	11 %	5 859 374,97
		Total		59 126 420,18
		Beneficiul de deviz	5 %	2 956 321,01
		Total		62 082 741,19
		TVA	20 %	12 416 548,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		74 499 289,43 1 765 039,77

Intocmit

Inginer STEP, Ragulin Maxim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Galeamov Igor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare a
drumului R36 Basarabeasca -
Ceadir-Lunga - R29, km 20+310
- km 32+710**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 74 499 289,43 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.02.2020

№ 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 № 01-01-2009:				

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	58,3250	43,00	2 507,97
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,6960	43,00	158,93
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	86,3330	43,00	3 712,32
4.	7123010010200	Betonist	h-om	6 270,4572	43,00	269 629,66
5.	7123011000200	Betonist	h-om	188,6400	43,00	8 111,52
6.	71230110200	Betonist	h-om	296,0200	43,00	12 728,86
7.	7123020011140	Fierar beton	h-om	27,3390	43,00	1 175,58
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	34,7600	43,00	1 494,68
9.	7129020012800	Pavator	h-om	7 401,9566	43,00	318 284,14
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3 039,9260	43,00	130 716,81
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9 800,4900	43,00	421 421,07
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	289,8560	43,00	12 463,80
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	317,1150	43,00	13 635,95
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 746,4028	43,00	118 095,33
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,6200	43,00	198,66
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	151,9600	43,00	6 534,28
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	10 329,539 3	43,00	444 170,21
		Total manopera				1 765 039,7 7

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1 544,5700	92,00	142 100,44
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	12 252,618 0	1 140,00	13 967 984, 52
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8 559,6450	1 328,00	11 367 208, 55
4.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	7,9620	437,67	3 484,73
5.	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorfice < 50kg/buc	m3	2,9280	437,67	1 281,50
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	567,3850	403,85	229 138,43
7.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	995,5599	394,00	392 250,59
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	9 076,6390	394,00	3 576 195,7 6
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,9486	394,00	3 131,78
10.	1411122201Ex	Piatra bruta de la demolare (pret zero)	m3	9,4100	0,00	0,00
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	1,9740	343,00	677,08

		mm				
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9 947,2131	343,00	3 411 894,10
13.	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment (70% rumegus de asfalt, 30% piatra sparta de calcar, 4% ciment)	m3	11 166,8979	676,30	7 552 173,05
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,2280	410,00	1 323,48
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,1436	3 448,00	21 183,11
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0120	3 485,00	41,82
17.	222000115544	Borne kilometrice	buc	12,0000	1 900,00	22 800,00
18.	2320166200676	White spirit	kg	6,3480	27,00	171,40
19.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,8212	11 600,00	9 525,92
20.	23203226000401	Bitum	t	91,5542	9 000,00	823 987,80
21.	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	7,6200	46,50	354,33
22.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	2 402,7950	69,34	166 609,81
23.	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,9600	27,00	25,92
24.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1 152,0250	40,25	46 369,01
25.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	375,2310	22,50	8 442,70
26.	261510732A900	Indicator de circulatie din tabla aluminiu A900	buc	52,0000	710,00	36 920,00
27.	261510732B700	Indicator de circulatie din tabla aluminiu B700	buc	8,0000	671,00	5 368,00
28.	261510732B900	Indicator de circulatie din tabla aluminiu B900	buc	52,0000	1 022,00	53 144,00
29.	261510732D700	Indicator de circulatie din tabla aluminiu D700	buc	7,0000	610,00	4 270,00
30.	26151073BH05x17	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 500x1700	buc	3,0000	2 350,00	7 050,00
31.	26151073BH06x03	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 600x300	buc	4,0000	742,00	2 968,00
32.	26151073BH06x09	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 600x900	buc	8,0000	816,00	6 528,00
33.	26151073BH17x04	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 1724x392	buc	2,0000	1 968,00	3 936,00
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 563,7350	1,35	2 111,03
35.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,6840	6,50	4,45
36.	2661126401010	Stilp din polietilena pt. dirijarea circulatiei	buc	539,7200	123,00	66 385,56
37.	2663102100000	Beton	m3	13,9581	1 244,00	17 363,88
38.	2663102100B20	Beton B20	m3	615,9455	1 244,00	766 236,21
39.	2663102100B25	Beton B25	m3	2,1628	1 372,00	2 967,36
40.	2663102101B20	Beton gata preparat marca B20	m3	314,0928	1 244,00	390 731,43
41.	2664102100000	Mortar	m3	0,3600	1 010,00	363,60
42.	2666122564-P1014	Capatul podetului tubular D 1,0 m (III10.14)	m3	10,3000	3 983,37	41 028,72
43.	2666122564ST4	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Aripi de acostament ST-4)	m3	16,1504	4 095,51	66 144,12
44.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	192,9600	113,60	21 920,26
45.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni in sectiune 20x8 cm	m	146,7300	56,30	8 260,90
46.	2666122800_D3	Dale din beton armat la rigole 3.0x1.0x0.25 m	m3	0,7725	3 650,00	2 819,62
47.	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0360	6 680,00	240,48
48.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,2728	9 000,00	2 455,20
49.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	18,5104	28,25	522,92

50.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	327,6000	48,21	15 793,60
51.	271060200100	Otel beton	kg	608,4500	11,67	7 100,60
52.	2710602001Vr	Otel beton (plasa Vr-I d5 100x100)	kg	99,8000	14,96	1 493,01
53.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	7,0825	16,25	115,09
54.	2811106301211 DO	Elemente metalice (Bariera de siguranta 11 DO-MM2)	t	2,7588	24 600,00	67 866,48
55.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.30	buc	61,0000	321,00	19 581,00
56.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 824,3360	17,78	32 436,69
57.	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	1,2000	12,60	15,12
58.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	272,0000	0,68	184,96
59.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	544,0000	0,59	320,96
60.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	272,0000	0,67	182,24
61.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	5,4400	39,00	212,16
62.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	2,7200	39,00	106,08
63.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	544,0000	0,63	342,72
64.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,6840	13,00	8,89
65.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,4311	1 010,00	1 445,43
66.	4029050B12	Mortar de ciment B12.5 (M150)	m3	0,8000	1 063,67	850,92
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5 543,9820	20,00	110 879,64
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	35,2052	20,00	704,11
69.	4100126202818	Apa	m3	0,6320	20,00	12,64
		Total materiale de constructii				43 517 747,91

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,6544	95,00	252,16
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,3272	226,00	299,93
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	18,4569	226,00	4 171,25
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3080	57,00	17,56
5.	2922140007000	Macara	h-ut	22,6121	450,00	10 175,47
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	157,9920	289,00	45 659,69
7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	1 776,6708	606,45	1 077 462,01
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	23,6700	244,00	5 775,48
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1 124,1548	500,00	562 077,40
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1 836,6560	295,00	541 813,53
11.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	666,5513	262,00	174 636,44
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4 024,7164	262,00	1 054 475,69
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	49,0234	190,00	9 314,45
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	141,2998	335,00	47 335,43
15.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	666,5513	510,00	339 941,16
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1 168,2300	510,00	595 797,30
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	287,5602	311,00	89 431,23
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	188,4786	297,00	55 978,15

19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	104,3458	297,00	30 990,71
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	259,3150	297,00	77 016,57
21.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	3,9852	361,00	1 438,66
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	36,9891	9,50	351,40
23.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	118,4080	70,00	8 288,56
24.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,8237	56,00	46,14
25.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	4,0330	9,50	38,30
26.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	141,2998	297,00	41 966,04
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1 776,6708	290,00	515 234,53
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4 780,5171	360,00	1 720 986,15
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2 743,5819	210,00	576 152,19
		Total utilaje de construcții				7 587 123,58

Total	Lei	52 869 911,26
Asigurare sociala si medicala	22,5 %	397 133,95
Total		53 267 045,21
Cheltuieli de regie	11 %	5 859 374,97
Total		59 126 420,18
Beneficiul de deviz	5 %	2 956 321,01
Total		62 082 741,19
TVA	20 %	12 416 548,24

Total deviz: 74 499 289,43

Intocmit

Inginer STEP, Ragulin Maxim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Galeamov Igor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reabilitare a drumului R36
Basarabeasca - Ceadir-Lunga - R29, km 20+310
- km 32+710**

**Investitor I.S. "Administratia de Stat a
Drumurilor"**

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 pregatitoare				
		1.1. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
1	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera existente (intoarcere 100%)	buc			9,46
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	43,00	4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	43,00	4,73
2	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera existente (intoarcere 100%)	buc			9,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	43,00	0,43
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	43,00	9,03
3	PJ04B	Darimarea fundatiei	m3			72,05
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	43,00	26,23
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	9,50	3,55
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	226,00	42,26
4	TsC03B11	Incarcarea stlpilor si fundatiei dupa demolarea in a/basculanta cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			730,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	311,00	730,80
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=2,4 t/m3	t			13,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	43,00	15,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	394,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	297,00	118,80
		1.2. Demolarii bornelor kilometrice existente				
7	TsC03G1	Demolarea bornelor kilometrice existente din beton cu exc. 0,4 m.c	100 m3			808,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	311,00	808,50
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=2,2 t/m3	t			13,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			136,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	43,00	15,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	394,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	297,00	119,00
		2. Terasamente				
10	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm,	m2			37,08

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea stratului de: 10 cm				2,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	43,00	2,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	20,00	1,06
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	606,45	18,38
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	210,00	6,36
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	290,00	8,79
11	TsI51C10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 67 km (UEBA Cimislia), V= 2.2 t/m3)	t			106,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,1326	360,00	106,45
12	TsC18B1	Demolarea fundației din piatră spartă cu buldozerul în con	100 m3			813,78
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	2,7400	297,00	813,78
13	TsC03E2	Încărcarea mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în autovehicule teren cat. I	100 m3			758,84
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,4400	311,00	758,84
14	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km, (V=1,60 t/m3)	t			13,79
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
15	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. II	100 m3			457,38
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	297,00	457,38
16	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanță prevăzută, teren cat. II k-4	100 m3			950,40
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	297,00	950,40
17	TsC21B1	Săpătură mecanică cu autogreder de până la 175 CP, inclusiv împrăștierea pământului la 10 m, în teren cat. II	100 m3			1 805,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1 805,00
18	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanță prevăzută, teren cat. II, în condițiile gospodăririi apelor K=4	100 m3			3 680,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	1,8400	500,00	3 680,00
19	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			699,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	311,00	699,75
20	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km, V=1,90 m3/t	t			8,35
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
21	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40mc (din debleu în rambleu), cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			699,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	311,00	699,75
22	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km, V=1,90 t/m3	t			9,72
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	360,00	9,72
23	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40 mc (din debleu în rambleu), cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			699,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	311,00	699,75

1	2	3	4	5	6	7
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, (V=1,90 t/m3)	t			13,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
25	TsC18B11	Taierea treptelor de intratie cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, in teren catg. 2	100 m3			935,55 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,1500	297,00	935,55
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 225,57 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	335,00	399,32
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	297,00	472,23
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	297,00	354,02
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,86 15,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	43,00	15,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	394,00	1,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	297,00	118,80
28	TsE05B	Finisarea platformei rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2			94,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
29	TsE05B	Finisarea tuluzei rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2			94,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
30	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2			433,87 433,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	43,00	433,87
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidal cu strat vegetal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor				
31	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei taluzurilor	100m2			75,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	500,00	75,00
32	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2			147,06 147,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	43,00	147,06
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe fundului	100m2			571,59 207,26
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	43,00	207,26
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	92,00	364,32
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			315,60 223,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	43,00	223,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	92,00	92,00
		3.2. Constructia rigolei rapide trapezoidalar din beton monolit				
35	TsA02A	Sapatura manuala la pamint in spatii limitate	m3			32,25 32,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	43,00	32,25
36	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2			147,06 147,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	43,00	147,06
37	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			389,58 389,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	43,00	389,58

1	2	3	4	5	6	7
38	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 276,09 7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 410,20
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,72
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,10
39	PB02A	Pinteni N2,beton B20	m3			1 375,00 92,45
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	43,00	40,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	43,00	51,60
	2663102101B20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 244,00	1 253,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	70,00	26,60
40	PB02A	Suport din beton monolit B20	m3			1 375,00 92,45
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	43,00	40,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	43,00	51,60
	2663102101B20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 244,00	1 253,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	70,00	26,60
41	01	Material lemnos	m3			0,00 0,00
42	03	Ruberoïd	m2			0,00 0,00
		3.3. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H= 0,10 m				
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			55,33 1,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	43,00	1,36
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	394,00	49,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	210,00	0,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	190,00	2,09
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	295,00	0,13
		3.4. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15m cu insemintare manuala				
44	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei tuluzurilor	100m2			75,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	500,00	75,00
45	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			315,60 223,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	43,00	223,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	92,00	92,00
		3.5. Consolidarea acostamentelor strat vegetal H= 0,15m cu insemintare manuala				
46	TsC18A1	Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0,15m cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			623,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	297,00	623,70
47	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor	100m2			75,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	500,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
48	TsH09A	Semanarea acostamentelor	100m2			571,58 207,26
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	43,00	207,26
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	92,00	364,32
		4. Sistemul Rutier				
49	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10cm	m3			539,14 15,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	43,00	15,91
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nepalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	343,00	449,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	262,00	40,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,83
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
50	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatră spartă M300 h=16 cm.	m3			593,45 12,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	43,00	12,90
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	394,00	500,38
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	262,00	57,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	210,00	1,05
51	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatră spartă M600, H=10 cm	m3			682,81 25,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	43,00	25,80
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	403,85	81,98
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	394,00	480,29
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	262,00	67,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15
52	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate cu ciment sau var și zgură granulară prin metoda amestecării în stații fixe h-11,5 cm, cu asternere mecanică (Coeficient de compactare - 1.29)	m3			1 009,55 37,84
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	43,00	30,96
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	43,00	6,88
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment (70% rumegus de asfalt, 30% piatră spartă de calcar, 4% ciment)	m3	1,2900	676,30	872,43
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	262,00	20,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	210,00	15,12
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	295,00	22,72
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	510,00	39,27
53	DI107	Amorsarea suprafețelor din piatră spartă cu bitum 0,6 l/mp	t			9 343,20 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	244,00	73,20
54	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			171,75 2,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	43,00	2,58
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 140,00	160,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	262,00	2,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	295,00	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	510,00	4,03
55	DI107	Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t			9 343,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	244,00	73,20
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte Tip B M1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			132,64 2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 328,00	124,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	262,00	1,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	295,00	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	510,00	2,70
		5. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m . PC 226+02, L=12.7 m				
		5.1.1. Terasament				
57	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			772,13 313,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	43,00	60,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	43,00	253,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	9,50	35,61
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	226,00	422,62
58	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			21,50 21,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	43,00	21,50
59	TR11AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			12,90 12,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	43,00	12,90
60	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			796,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	311,00	796,15
61	TsA20B	Excavarea pamintului (gr.II) manual	m3			88,58 88,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	43,00	88,58
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,85 15,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	43,00	15,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	394,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	297,00	118,80
64	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-3	100 m3			138,95 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	394,00	14,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	297,00	124,74
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			323,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	297,00	323,75
66	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			585,12 481,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	43,00	481,62
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	9,50	103,50
		5.1.2. Amplasarea tuburilor				

1	2	3	4	5	6	7
67	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			585,03 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	394,00	453,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
68	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3			1 732,13 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	1 268,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
69	005	Mortar de ciment B12.5	m3			1 063,65 0,00
	4029050B12	Mortar de ciment B12.5 (M150)	m3	1,0000	1 063,67	1 063,65
70	DI125	Portal prefabricat B25 (II10.14), AI = 46.7 kg/m3 AII=7.97 kg/m3 Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m (Оголовки железобетонных звеньев труб диам. 1,0 м)	m3			4 836,36 139,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	43,00	139,75
	2663102100B25	Beton B25	m3	0,2100	1 372,00	296,74
	2666122564-P1014	Capatul podetului tubular D 1,0 m (II10.14)	m3	1,0000	3 983,37	4 102,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
71	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3			4 924,20 139,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	43,00	139,75
	2663102100B20	Beton B20	m3	0,2100	1 244,00	269,08
	2666122564ST4	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Aripi de acostament ST-4)	m3	1,0000	4 095,51	4 218,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			100,65 24,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	43,00	24,25
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 600,00	53,77
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 010,00	7,80
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 000,00	14,83
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			206,71 49,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	43,00	49,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 600,00	80,96
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 010,00	7,79
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	28,25	68,09
74	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 522,98 1 112,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	43,00	1 112,84
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	48,21	1 410,14
		5.1.3. Consolidare				
75	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 275,54 7 030,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,46
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 409,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	533,08
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,08
76	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7	100m2			13 130,15 2 438,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,08
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	9 148,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	249,31
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 294,62

1	2	3	4	5	6	7
77	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 277,21 7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,35
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 411,47
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,41
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,12
78	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m2			5 628,06 1 044,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 044,91
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	3 920,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	106,47
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	555,88
79	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 262,67 7 030,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,67
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 605,33
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 400,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	528,67
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,00
80	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			13 128,67 2 438,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,00
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	9 147,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	253,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 290,00
81	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,69 0,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	43,00	0,86
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,67	11,67
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	16,25	0,16
82	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B20	m3			1 375,00 92,45
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	43,00	40,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	43,00	51,60
	2663102101B20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 244,00	1 253,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	70,00	26,60
83	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)	m3			264,94 119,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	43,00	119,54
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,33222	437,67	145,40
	1411122201Ex	Piatra bruta de la demolare (pret zero)	m3		0,00	0,00
		5.2. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m , PC 236+79, L=12.65 m				
		5.2.1. Terasament				
84	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor (pile de zidarie de piatra) la podet in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			772,12 313,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	43,00	60,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	43,00	253,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	9,50	35,61
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	226,00	422,62
85	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			21,50 21,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	43,00	21,50
86	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele,	t			12,90

1	2	3	4	5	6	7
		in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren				12,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	43,00	12,90
87	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3			796,16
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	311,00	796,16
88	TsA20B	Excavarea pamintului (gr.II) manual	m3			88,58
						88,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	43,00	88,58
89	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,79
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,89
						15,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	43,00	15,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	394,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	297,00	118,80
91	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=3	100 m3			138,91
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	394,00	14,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	297,00	124,75
92	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			323,75
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	297,00	323,75
93	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			585,12
						481,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	43,00	481,62
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	9,50	103,50
		5.2.2. Amplasarea tuburilor				
94	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			585,03
						42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	394,00	453,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
95	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3			1 732,13
						137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	1 268,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
96	005	Mortar de ciment B12.5	m3			1 063,65
						0,00
	4029050B12	Mortar de ciment B12.5 (M150)	m3	1,0000	1 063,67	1 063,65
97	DI125	Portal prefabricat B25 (II10.14), AI = 46.7 kg/m3 AII=7.97 kg/m3 Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m (Оголовки железобетонных звеньев труб диам. 1,0 м)	m3			4 836,36
						139,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	43,00	139,75
	2663102100B25	Beton B25	m3	0,2100	1 372,00	296,74
	2666122564-P1014	Capatul podetului tubular D 1,0 m (II10.14)	m3	1,0000	3 983,37	4 102,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
98	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3			4 924,20
						139,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	43,00	139,75
	2663102100B20	Beton B20	m3	0,2100	1 244,00	269,08
	2666122564ST4	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Aripi de acostament ST-4)	m3	1,0000	4 095,51	4 218,38

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
99	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			100,65 24,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	43,00	24,25
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 600,00	53,77
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 010,00	7,80
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 000,00	14,83
100	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			206,71 49,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	43,00	49,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 600,00	80,96
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 010,00	7,79
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	28,25	68,09
101	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 522,98 1 112,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	43,00	1 112,84
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	48,21	1 410,14
		5.2.3. Consolidare				
102	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 275,54 7 030,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,46
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 409,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	533,08
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,08
103	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7	100m2			13 130,15 2 438,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,08
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	9 148,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	249,31
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 294,62
104	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 277,21 7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,35
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 411,47
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,41
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,12
105	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m2			5 628,06 1 044,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 044,91
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	3 920,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	106,47
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	555,88
106	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 262,67 7 030,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,67
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 605,33
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 400,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	528,67
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,00
107	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			13 128,67 2 438,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,00
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	9 147,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	253,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 290,00
108	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,69 0,86

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	43,00	0,86
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,67	11,67
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	16,25	0,16
109	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3			1 375,00 92,45
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	43,00	40,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	43,00	51,60
	2663102101B20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 244,00	1 253,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	70,00	26,60
110	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)	m3			185,51 119,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	43,00	119,54
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,15074	437,67	65,97
	1411122201Ex	Piatra bruta de la demolare (pret zero)	m3		0,00	0,00
		5.3. Reamenajarea podetului 0.8 m x 1.0 m, PC 248+62, L = 10,41 m				
		5.3.1. Terasament				
111	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			772,10 313,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	43,00	60,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	43,00	253,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	9,50	35,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	226,00	422,60
112	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			21,50 21,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	43,00	21,50
113	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (V=2.40 t/m3)	t			13,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,80
114	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			46,34 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	394,00	4,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	297,00	41,59
115	DH16A	Desfundarea tuburilor existent impotmolit	m3			174,15 174,15
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	43,00	174,15
116	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			796,16 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	311,00	796,16
117	TsA20B	Excavarea pamintului (gr.II) manual	m3			88,58 88,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	43,00	88,58
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	360,00	9,72
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,89 15,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	43,00	15,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	394,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	297,00	118,80
120	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			92,66 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	394,00	9,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	297,00	83,16
121	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			323,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	297,00	323,75
122	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 225,88 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	335,00	399,50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	297,00	472,25
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	297,00	354,12
		5.3.2. Amplasarea dala din beton 3.0x0.98 x 0,25				
123	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			585,04 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	394,00	453,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
124	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3			1 732,02 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	1 268,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,40
125	DI124	Montarea (alungirea) dalelor din beton armat la rigole 3.0x1,0x0,25 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			4 466,73 249,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	43,00	249,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 010,00	124,84
	2666122800 D3	Dale din beton armat la rigole 3.0x1.0x0.25 m	m3	1,0000	3 650,00	3 759,49
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	450,00	333,00
126	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment M200 H=3cm, pe suprafata exteriora a peretilor zid-portal existenti	m2			48,76 30,53
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	43,00	30,53
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,35	9,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	343,00	8,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	20,00	0,16
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	56,00	0,39
		5.3.3. Consolidare				
127	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 275,54 7 030,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,46
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 409,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	533,08
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,08
128	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K= -7	100m2			13 130,15 2 438,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,08
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	9 148,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	249,31
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 294,62
129	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 276,57 7 030,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,51
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,11
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 410,85
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,60
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,11
130	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K = -3	100m2			5 627,32 1 044,89

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 044,89
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	3 920,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	106,38
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	555,32
131	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,69
						0,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	43,00	0,86
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,67	11,67
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	16,25	0,16
132	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			561,59
						119,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	43,00	119,54
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	437,67	442,05
		5.4. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0m, PC 321+39, L12.6 m				
		5.4.1. Terasament				
133	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor (pila de zidarie de piatra) la podet, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			772,12
						313,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	43,00	60,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	43,00	253,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	9,50	35,61
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	226,00	422,62
134	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			21,50
						21,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	43,00	21,50
135	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			12,90
						12,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	43,00	12,90
136	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3			796,17
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	311,00	796,17
137	TsA20B	Exacavarea pamintului (gr.II) manual	m3			88,58
						88,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	43,00	88,58
138	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km V=1,90 t/m3	t			13,79
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,89
						15,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	43,00	15,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	394,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	297,00	118,81
140	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-3	100 m3			138,91
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	394,00	14,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	297,00	124,74
141	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			323,75
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	297,00	323,75
142	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			585,12
						481,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	43,00	481,62
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	9,50	103,50
		5.4.2. Amplasarea tuburilor				
143	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			585,03

1	2	3	4	5	6	7
						42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	394,00	453,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
144	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3			1 732,13
						137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	1 268,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
145	005	Mortar de ciment B12.5	m3			1 063,65
						0,00
	4029050B12	Mortar de ciment B12.5 (M150)	m3	1,0000	1 063,67	1 063,65
146	DI125	Portal prefabricat B25 (II10.14), AI = 46.7 kg/m3 AII=7.97 kg/m3 Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m (Оголовки железобетонных звеньев труб диам. 1,0 м)	m3			4 836,36
						139,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	43,00	139,75
	2663102100B25	Beton B25	m3	0,2100	1 372,00	296,74
	2666122564-P1014	Capatul podetului tubular D 1,0 m (II10.14)	m3	1,0000	3 983,37	4 102,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
147	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3			4 924,20
						139,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	43,00	139,75
	2663102100B20	Beton B20	m3	0,2100	1 244,00	269,08
	2666122564ST4	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Aripi de acostament ST-4)	m3	1,0000	4 095,51	4 218,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
148	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			100,65
						24,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	43,00	24,25
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 600,00	53,77
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 010,00	7,80
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 000,00	14,83
149	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			206,71
						49,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	43,00	49,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 600,00	80,96
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 010,00	7,79
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	28,25	68,09
150	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 522,98
						1 112,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	43,00	1 112,84
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	48,21	1 410,14
		5.4.3. Consolidare				
151	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 275,54
						7 030,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,46
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 409,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	533,08
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,08
152	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7	100m2			13 130,15
						2 438,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,08
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	9 148,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	249,31
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 294,62
153	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit	100m2			35 277,21

1	2	3	4	5	6	7
		B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm				7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,35
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 411,47
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,41
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,12
154	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m2			5 628,06
						1 044,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 044,91
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	3 920,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	106,47
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	555,88
155	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 275,67
						7 030,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,56
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,11
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 410,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,00
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			13 136,00
						2 438,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,11
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	9 148,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	249,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 300,00
157	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,69
						0,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	43,00	0,86
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,67	11,67
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	16,25	0,16
158	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B20	m3			1 375,00
						92,45
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	43,00	40,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	43,00	51,60
	2663102101B20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 244,00	1 253,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	70,00	26,60
159	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)	m3			119,54
						119,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	43,00	119,54
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,0000	437,67	0,00
	1411122201Ex	Piatra bruta de la demolare (pret zero)	m3	1,0100	0,00	0,00
		5.5. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0m ,PC 326+36, L=13.83 m				
		5.5.1. Terasament				
160	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor (pila de zidarie de piatra) la podet, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			772,13
						313,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	43,00	60,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	43,00	253,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	9,50	35,61
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	226,00	422,62
161	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			21,50
						21,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	43,00	21,50
162	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria	t			12,90

1	2	3	4	5	6	7
		1, pe rampa sau teren				12,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	43,00	12,90
163	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			796,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	311,00	796,17
164	TsA20B	Excavarea pamantului (gr.II) manual	m3			88,58 88,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	43,00	88,58
165	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km V=1,90 t/m3	t			13,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
166	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,90 15,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	43,00	15,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	394,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	297,00	118,79
167	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-3	100 m3			138,90 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	394,00	14,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	297,00	124,74
168	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3			323,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	297,00	323,75
169	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			585,12 481,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	43,00	481,62
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	9,50	103,50
		5.5.2. Amplasarea tuburilor				
170	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			585,03 42,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	43,00	42,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	394,00	453,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	226,00	47,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
171	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3			1 732,13 137,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,00	137,17
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	1 268,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 448,00	127,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
172	005	Mortar de ciment B12.5	m3			1 063,65 0,00
	4029050B12	Mortar de ciment B12.5 (M150)	m3	1,0000	1 063,67	1 063,65
173	DI125	Portal prefabricat B25 (Π10.14), AI = 46.7 kg/m3 AII=7.97 kg/m3 Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m (Оголовки железобетонных звеньев труб диам. 1,0 м)	m3			4 836,36 139,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	43,00	139,75
	2663102100B25	Beton B25	m3	0,2100	1 372,00	296,74
	2666122564-P1014	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Π10.14)	m3	1,0000	3 983,37	4 102,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00
174	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3			4 924,20 139,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	43,00	139,75
	2663102100B20	Beton B20	m3	0,2100	1 244,00	269,08
	2666122564ST4	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Aripi de acostament ST-4)	m3	1,0000	4 095,51	4 218,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	450,00	297,00

1	2	3	4	5	6	7
175	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			100,65 24,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	43,00	24,25
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 600,00	53,77
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 010,00	7,80
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	9 000,00	14,83
176	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			206,71 49,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	43,00	49,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 600,00	80,96
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 010,00	7,79
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	28,25	68,09
177	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 522,98 1 112,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	43,00	1 112,84
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	48,21	1 410,14
		5.5.3. Consolidare				
178	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 275,54 7 030,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,46
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 409,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	533,08
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,08
179	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7	100m2			13 130,15 2 438,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,08
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	9 148,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	249,31
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 294,62
180	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 277,21 7 030,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,50
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,35
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 411,47
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,41
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,12
181	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m2			5 628,06 1 044,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	1 044,91
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	3 920,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	106,47
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	555,88
182	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 275,67 7 030,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,56
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,11
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 410,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,00
183	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			13 136,00 2 438,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	2 438,11
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	9 148,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	249,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 300,00
184	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,69 0,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	43,00	0,86

1	2	3	4	5	6	7
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,67	11,67
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	16,25	0,16
185	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B20	m3			1 375,00 92,45
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	43,00	40,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	43,00	51,60
	2663102101B20	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 244,00	1 253,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	70,00	26,60
186	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)	m3			150,99 119,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	43,00	119,54
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,07185	437,67	31,45
	1411122201Ex	Piatra bruta de la demolare (pret zero)	m3		0,00	0,00
		5.6. Reamenajarea podetului cu turubi 1.05x1.15m PC 330+33, L=10.41 m				
		5.6.1. Terasament				
187	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			796,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	311,00	796,17
188	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			88,58 88,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	43,00	88,58
189	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km V=1.90 t/m3	t			13,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
190	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,88 15,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	43,00	15,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	394,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	297,00	118,79
191	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-3	100 m3			46,35 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	394,00	4,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	297,00	41,59
192	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			323,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	297,00	323,80
193	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			585,20 481,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	43,00	481,60
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	9,50	103,60
		5.6.2. Amplasarea tuburilor				
194	RpCJ35A	Inlaturarea tencuielei vechi de pe exteriorul peretilor zid-portal	m2			13,18 11,61
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	43,00	5,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	43,00	6,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	57,00	0,57
195	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment B12.5 h=2cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2			48,76 30,53
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	43,00	30,53
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,35	9,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	343,00	8,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	20,00	0,16
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	56,00	0,39
196	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca B12,5,	m2			24,12

1	2	3	4	5	6	7
		cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus K=1				15,05
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	43,00	15,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,35	4,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	343,00	4,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0030	56,00	0,17
197	PD01A	Plasa de apmatura Bp-I (AIII) d=5 mm (100x100)	kg			15,98
						0,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	43,00	0,86
	2710602001Vr	Otel beton (plasa Vr-I d5 100x100)	kg	1,0000	14,96	14,96
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	16,25	0,16
198	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment B12.5 h=2cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2			48,76
						30,53
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	43,00	30,53
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,35	9,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	343,00	8,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	20,00	0,16
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	56,00	0,39
199	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca B12,5, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus K=1	m2			24,12
						15,05
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	43,00	15,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,35	4,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	343,00	4,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0030	56,00	0,17
		5.6.3. Consolidare				
200	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 275,54
						7 030,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,46
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 409,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	533,08
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,08
201	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			1 876,85
						348,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	348,31
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	1 307,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	34,46
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	186,92
202	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			35 276,57
						7 030,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	43,00	7 030,51
	2663102100B20	Beton B20	m3	15,3000	1 244,00	19 604,11
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 410,85
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	17,78	824,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 448,00	532,60
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	394,00	4 342,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	210,00	532,11
203	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			1 876,26
						348,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	43,00	348,30
	2663102100B20	Beton B20	m3	1,0200	1 244,00	1 307,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 448,00	35,21
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	185,74
204	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,69
						0,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	43,00	0,86
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,67	11,67
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	16,25	0,16
205	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			561,59

1	2	3	4	5	6	7
						119,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	43,00	119,54
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	437,67	442,05
		6. Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I				
206	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t			9 343,19 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	244,00	73,19
207	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			100,71 2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 328,00	94,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	262,00	1,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	295,00	1,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	510,00	2,04
208	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate fina dens Tip B MII, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			132,64 2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 328,00	124,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	262,00	1,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	295,00	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	510,00	2,70
		6.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II				
209	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300 , H=15 cm	m3			593,45 12,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	43,00	12,90
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	394,00	500,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	262,00	57,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0050	210,00	1,05
210	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,6 l/mp	t			9 343,20 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	244,00	73,20
211	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			171,75 2,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	43,00	2,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 140,00	160,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	262,00	2,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	295,00	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	510,00	4,03
212	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t			9 343,20 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	244,00	73,20
213	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte fina dens Tip B MII, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2			132,64 2,15

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 328,00	124,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	262,00	1,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	295,00	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	510,00	2,70
		6.1.3. Imbracaminte rutiera Tip III				
214	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 805,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1 805,00
215	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor K-2	100 m3			1 840,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400	500,00	1 840,00
216	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 225,58 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	335,00	399,32
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	297,00	472,23
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	297,00	354,02
217	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10 cm	m3			539,14 15,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	43,00	15,91
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	343,00	449,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	262,00	40,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
218	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300 h=16 cm	m3			593,45 12,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	43,00	12,90
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	394,00	500,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	262,00	57,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	210,00	1,05
219	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300 h=10 cm	m3			682,81 25,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	43,00	25,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	403,85	81,98
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	394,00	480,29
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	262,00	67,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15
220	DI107	Amorsarea suprafetelor sde asfalt cu bitum 0,6 l/mp	t			9 343,20 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	244,00	73,20
221	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			171,75 2,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	43,00	2,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 140,00	160,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0079	262,00	2,07

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	295,00	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	510,00	4,03
222	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t			9 343,20 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	244,00	73,20
223	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate fina dens Tip B MII, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			132,64 2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 328,00	124,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	262,00	1,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	295,00	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	510,00	2,70
		6.1.4. Imbracaminte rutiera Tip IV				
224	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 805,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1 805,00
225	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor K-2	100 m3			1 840,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400	500,00	1 840,00
226	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 225,58 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	335,00	399,32
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW	h-ut	1,5900	297,00	472,23
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	297,00	354,03
227	DA06B2	Strat drenant din nisip , H-10 cm	m3			539,14 15,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	43,00	15,91
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	343,00	449,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	262,00	40,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
228	DA12C	Amenajarea stratului de jos din nisip piatra sparta M300, H=16 cm	m3			593,45 12,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	43,00	12,90
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	394,00	500,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	262,00	57,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	210,00	1,05
229	DA12B	Amenajarea stratului de sus din nisip piatra sparta M300, H=10 cm	m3			682,81 25,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	43,00	25,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	403,85	81,98
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	394,00	480,29
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	262,00	67,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15

1	2	3	4	5	6	7
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
230	TsC03F1	Excavarea pamintului din caseta amenajerii sistemului rutier cu excavator 0.4 mc	100 m3			699,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	311,00	699,75
231	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (V=1.90 t/m3)	t			8,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,81 15,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	43,00	15,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	394,00	1,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	297,00	118,81
233	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2			94,49 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,49
234	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10cm	m3			539,14 15,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	43,00	15,91
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	343,00	449,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	262,00	40,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
235	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, H-15 cm	m3			682,81 25,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	43,00	25,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	403,85	81,98
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	394,00	480,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	262,00	67,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	210,00	3,15
236	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MII, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			132,64 2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 328,00	124,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	262,00	1,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	295,00	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	510,00	2,70
		6.3. Amenajarea trotuarului				
237	TsA02C	Sapatura manuala de pamint, catg. II	m3			90,74 90,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	43,00	90,74
238	TsE02A	Finisarea platformei manuala	100m2			147,06 147,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	43,00	147,06
239	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			83,89 11,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	43,00	11,01
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	394,00	68,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	190,00	2,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	210,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
240	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, K=-2	m2			2,83 0,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	43,00	0,58
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	394,00	2,25
241	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6 l/mp	t			9 343,23 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	244,00	73,23
242	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			100,44 3,87
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	43,00	3,87
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 328,00	94,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	262,00	2,28
243	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton B22,5 cu sectiunea de 20x8 cm, (BP 100.20.8)	m			71,95 12,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	43,00	5,16
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	43,00	7,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,35	1,38
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	343,00	1,03
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni in sectiune 20x8 cm	m	1,0050	56,30	56,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		6.4. Amenajarea borduri mari				
244	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100.30.15	m			146,34 25,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	43,00	6,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	43,00	18,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,35	3,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	343,00	2,74
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	113,60	114,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
		6.5. Amenajarea platformelor la statiile auto				
245	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t			9 343,14 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	244,00	73,14
246	DB16F	Imbracaminte (egalizarea) de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			100,71 2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 328,00	94,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	262,00	1,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	295,00	1,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	510,00	2,04
247	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate fina dens Tip B MII, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			132,64 2,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	43,00	2,15
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 328,00	124,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	262,00	1,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	295,00	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	510,00	2,70
		6.6. Amenajarea indicatoarelor kilometrice				
248	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea mobilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea	buc			1 285,58 512,99

1	2	3	4	5	6	7
		mobilelor, in drumuri modernizate				
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4700	43,00	63,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	43,00	131,58
	7129020012800	Pavator	h-om	5,6600	43,00	243,38
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7400	43,00	74,82
	2663102100000	Beton	m3	0,3100	1 244,00	385,64
	2664102100000	Mortar	m3	0,0300	1 010,00	30,30
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0570	6,50	0,37
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2690	410,00	110,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	343,00	66,20
	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorfice < 50kg/buc	m3	0,2440	437,67	106,79
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 485,00	3,48
	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	6 680,00	20,04
	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	12,60	1,26
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0570	13,00	0,74
	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,0800	27,00	2,16
	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,6350	46,50	29,53
	2320166200676	White spirit	kg	0,5290	27,00	14,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0750	20,00	1,50
249	0001	Indicatoarele kilometrice	buc			1 900,00 0,00
	222000115544	Borne kilometrice	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		6.7. Amenajarea parapetelor de protectie 11/IO-MM2				
250	DI135	Executarea parapetului metalic 11 IO-MM2	m			758,45 57,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	43,00	57,19
	2663102100000	Beton	m3	0,0372	1 244,00	47,66
	2811106301211D O	Elemente metalice (Bariera de siguranta 11/IO-MM2)	t	0,0248	24 600,00	628,39
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	361,00	13,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	450,00	11,88
		6.8. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
251	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 1.30	buc			492,27 46,87
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	43,00	14,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	43,00	32,68
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 244,00	124,40
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.30	buc	1,0000	321,00	321,00
252	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			738,84 18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	43,00	9,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	43,00	9,46
	261510732A900	Indicator de circulatie din tabla aluminiu A900	buc	1,0000	710,00	710,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,59	2,36
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,68	1,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,63	2,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,67	1,34
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	39,00	0,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	39,00	1,56
253	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			699,84 18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	43,00	9,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	43,00	9,46
	261510732B700	Indicator de circulatie din tabla aluminiu B700	buc	1,0000	671,00	671,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,59	2,36
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,68	1,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,63	2,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,67	1,34
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	39,00	0,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	39,00	1,56
254	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			1 050,84 18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	43,00	9,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	43,00	9,46

1	2	3	4	5	6	7
	261510732B900	Indicator de circulatie din tabla aluminiu B900	buc	1,0000	1 022,00	1 022,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,59	2,36
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,68	1,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,63	2,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,67	1,34
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	39,00	0,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	39,00	1,56
255	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			638,84 18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	43,00	9,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	43,00	9,46
	261510732D700	Indicator de circulatie din tabla aluminiu D700	buc	1,0000	610,00	610,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,59	2,36
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,68	1,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,63	2,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,67	1,34
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	39,00	0,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	39,00	1,56
256	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH600x300	buc			770,84 18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	43,00	9,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	43,00	9,46
	26151073BH06x03	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 600x300	buc	1,0000	742,00	742,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,59	2,36
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,68	1,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,63	2,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,67	1,34
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	39,00	0,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	39,00	1,56
257	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH600x900	buc			844,84 18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	43,00	9,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	43,00	9,46
	26151073BH06x09	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 600x900	buc	1,0000	816,00	816,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,59	2,36
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,68	1,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,63	2,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,67	1,34
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	39,00	0,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	39,00	1,56
258	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 500x1700	buc			2 378,84 18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	43,00	9,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	43,00	9,46
	26151073BH05x17	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 500x1700	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,59	2,36
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,68	1,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,63	2,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,67	1,34
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	39,00	0,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	39,00	1,56
259	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 1724x392	buc			1 996,84 18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	43,00	9,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	43,00	9,46
	26151073BH17x04	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 1724x392	buc	1,0000	1 968,00	1 968,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,59	2,36
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,68	1,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,63	2,52
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,67	1,34
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	39,00	0,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	39,00	1,56
		6.9. Amenajarea stilpilor de dirijare				
260	RpDE08A	Montarea stilpilor completi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc			154,64 27,95

1	2	3	4	5	6	7
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3600	43,00	15,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2900	43,00	12,47
	2661126401010	Stilp din polietilena pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	123,00	126,69
		6.10. Amenajarea marcajului rutier				
261	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			101,35
						20,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	43,00	16,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	43,00	3,87
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	69,34	50,62
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	40,25	14,09
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	22,50	2,57
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	289,00	13,87

APROBAT:

Intocmit

Inginer STEP, Ragulin Maxim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Director, Galeamov Igor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.