

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 78 998 172,89 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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	12,69	558,14
2	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera existente (intoarcere 100%)	buc	38,000	12,69	482,04
3	PJ04B	Darimarea fundatiei	m3	4,600	92,60	425,96
4	TsC03B11	Incarcarea stilpilor si fundatiei dupa demolarea in a/basculanta cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,050	855,40	42,77
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=2,4 t/m3	t	12,100	8,92	107,97
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	122,00	6,10
		<i>Total</i>	Lei			1 622,98
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente Inclusiv salariu				1 622,98 1 203,01
		1.2. Demolariii bornelor kilometrice existente				
7	TsC03G1	Demolarea bornelor kilometrice existente din beton cu exc. 0,4 m.c	100 m3	0,020	946,50	18,93
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	3,900	8,93	34,81

1	2	3	4	5	6	7
		de: 5 km, V=2,2 t/m3				
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020	122,50	2,45
		<i>Total</i>	Lei			56,19
		Total Demolarii bornelor kilometrice existente Inklusiv salariu				56,19 0,42
		<i>Total</i>	Lei			1 679,17
		<i>Asigurarea sociala</i>	18 %			216,62
		<i>Asigurarea medicala</i>	4,5 %			54,15
		<i>Total</i>				1 949,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			282,74
		<i>Total</i>				2 232,68
		<i>Beneficiul pe deviz</i>	4,5 %			100,47
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				2 333,15 1 203,43
		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	38,94	2 283 540,68
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	68,90	933 308,02
12	TsC18B1	Demolarea fundatiei din piatra sparta cu buldozerul in con	100 m3	0,820	682,26	559,45
13	TsC03E2	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,820	888,16	728,29
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, (V=1,60 t/m3)	t	131,900	8,92	1 177,07
15	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	41,850	383,46	16 047,80

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. II				
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	796,80	33 346,08
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	1 617,28	14 183,55
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	3 297,28	28 917,15
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	819,00	39 885,30
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, V=1,90 m3/t	t	9 253,000	5,41	50 018,02
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	819,00	3 538,08
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km, V=1,90 t/m3	t	821,000	6,29	5 164,91
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	819,00	57 796,83
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, (V=1,90 t/m3)	t	13 408,000	8,92	119 651,65
25	TsC18B11	Taierea treptelor de intratie cu	100	0,690	784,35	541,20

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, in teren catg. 2	m3			
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	1 109,92	111 269,28
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	147,110	122,02	17 949,86
28	TsE05B	Finisarea platformei rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2	480,000	84,67	40 642,56
29	TsE05B	Finisarea tuluzurilor rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2	258,200	84,67	21 862,31
30	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2	28,690	581,79	16 691,54
		<i>Total</i>	Lei			3 796 819,63
		<i>Asigurarea sociala</i>	18 %			38 912,13
		<i>Asigurarea medicala</i>	4,5 %			9 728,03
		<i>Total</i>				3 845 459,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			557 591,67
		<i>Total</i>				4 403 051,46
		<i>Beneficiul pe deviz</i>	4,5 %			198 137,32
		Total Terasamente Inclusiv salariu				4 601 188,78 216 178,49
		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	67,20	291,65
32	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2	0,800	197,20	157,76
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe fundului	100m2	0,800	629,06	503,25
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	4,340	388,50	1 686,10
		<i>Total</i>	Lei			2 638,76

1	2	3	4	5	6	7
		Total Consolidarea santurilor trapezoidal cu strat vegetal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor Inclusiv salariu				2 638,76 1 681,37
		3.2. Constructia rigolei rapide trapezoidalar din beton monolit				
35	TsA02A	Sapatura manuala la pamint in spatii limitate	m3	206,000	43,24	8 908,47
36	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2	6,860	197,20	1 352,77
37	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	38,160	522,40	19 934,77
38	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	36,040	38 219,81	1 377 442,08
39	PB02A	Pinteni N2,beton B20	m3	296,000	1 412,17	418 002,91
40	PB02A	Suport din beton monolit B20	m3	10,000	1 412,17	14 121,72
41	01	Material lemnos	m3	3,100	0,00	0,00
42	03	Ruberoid	m2	654,700	0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 839 762,72
		Total Constructia rigolei rapide trapezoidalar din beton monolit Inclusiv salariu				1 839 762,72 407 894,38
		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	58,74	244 726,78
		<i>Total</i>	Lei			244 726,78
		Total Consolidarea acostamentelor cu pietris, H= 0,10 m Inclusiv salariu				244 726,78 7 614,71
		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	67,20	19 279,01
45	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	286,890	388,50	111 457,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			130 736,35
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15m cu insemintare manuala Inklusiv salariu				130 736,35 86 018,80
		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	47,350	522,90	24 759,32
47	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor	100m2	315,700	67,20	21 215,04
48	TsH09A	Semanarea acostamentelor	100m2	315,700	629,05	198 592,47
		<i>Total</i>	Lei			244 566,83
		Total Consolidarea acostamentelor strat vegetal H= 0,15m cu insemintare manuala Inklusiv salariu				244 566,83 87 739,72
		<i>Total</i>	Lei			2 462 431,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	18 %			106 370,82
		<i>Asigurarea medicala</i>	4,5 %			26 592,70
		<i>Total</i>				2 595 394,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			376 332,27
		<i>Total</i>				2 971 727,23
		<i>Beneficiul pe deviz</i>	4,5 %			133 727,72
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				3 105 454,95 590 948,98
		4. Sistemul Rutier				
49	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10cm	m3	7 322,000	533,39	3 905 473,97
50	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300 h=16 cm.	m3	3 947,000	625,54	2 469 005,99
51	DA12B	Amenajarea stratului de sus din	m3	2 466,900	724,13	1 786 350,19

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta M600, H=10 cm				
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	1 064,64	9 216 091,05
53	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6 l/mp	t	50,500	9 364,50	472 907,25
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	178,23	14 988 283,76
55	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t	25,200	9 364,50	235 985,40
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	140,39	11 805 984,32
		<i>Total</i>	Lei			44 880 081,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	18 %			230 841,83
		<i>Asigurarea medicala</i>	4,5 %			57 710,46
		<i>Total</i>				45 168 634,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			6 549 451,97
		<i>Total</i>				51 718 086,19
		<i>Beneficiul pe deviz</i>	4,5 %			2 327 313,88
		Total Sistemul Rutier Inclusiv salariu				54 045 400,07 1 282 454,62
		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	995,28	1 821,37

1	2	3	4	5	6	7
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	28,83	126,85
59	TRI1AA09 C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	4,400	17,30	76,11
60	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,400	931,85	372,74
61	TsA20B	Excavarea pamintului (gr.II) manual	m3	4,000	118,78	475,12
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	73,000	8,92	651,44
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,400	122,00	48,80
64	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-3	100 m3	0,380	119,53	45,42
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	0,080	271,38	21,71
66	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,080	766,25	61,30
		<i>Total</i>	Lei			3 700,86
		Total Terasament Inclusiv salariu				3 700,86 1 508,32
		5.1.2. Amplasarea tuburilor				
67	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	1,380	632,67	873,09
68	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3	1,080	1 745,81	1 885,48
69	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	1 000,00	200,00
70	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	m3	2,500	4 947,86	12 369,66

1	2	3	4	5	6	7
		звеньев труб диам. 1,0 м)				
71	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3	3,920	4 915,02	19 266,86
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	41,400	83,26	3 447,05
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,920	193,95	372,38
74	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	2,800	2 954,74	8 273,27
		<i>Total</i>	Lei			46 687,79
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				46 687,79 7 133,54
		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	38 219,38	4 968,52
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	14 095,54	-1 832,42
77	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,340	38 220,91	12 995,11
78	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m2	-0,340	6 041,79	-2 054,21
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	38 206,67	1 146,20
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	14 093,67	-422,81
81	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	95,290	12,22	1 164,51
82	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3	1,400	1 412,18	1 977,05

1	2	3	4	5	6	7
83	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolarea podetului existent)	m3	2,700	309,80	836,45
		<i>Total</i>	Lei			18 778,40
		Total Consolidare Inclusiv salariu				18 778,40 4 430,47
		<i>Total</i>	Lei			69 167,05
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m . PC 226+02, L=12.7 m Inclusiv salariu				69 167,05 13 072,33
		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	995,28	2 309,05
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	28,83	161,45
86	TRI1AA09 C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	5,600	17,30	96,87
87	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	0,450	931,84	419,33
88	TsA20B	Excavarea pamintului (gr.II) manual	m3	5,000	118,78	593,90
89	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	85,000	8,92	758,53
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,440	122,05	53,70
91	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=3	100 m3	0,440	119,48	52,57

1	2	3	4	5	6	7
92	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	0,080	271,38	21,71
93	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,080	766,25	61,30
		<i>Total</i>	Lei			4 528,41
		Total Terasament Inclusiv salariu				4 528,41 1 889,54
		5.2.2. Amplasarea tuburilor				
94	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	1,380	632,67	873,09
95	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3	1,080	1 745,81	1 885,48
96	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	1 000,00	200,00
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	4 947,86	12 369,66
98	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3	3,920	4 915,02	19 266,86
99	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	41,400	83,26	3 447,05
100	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,920	193,95	372,38
101	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	2,800	2 954,74	8 273,27
		<i>Total</i>	Lei			46 687,79
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				46 687,79 7 133,54
		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	38 219,38	4 968,52
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	14 095,54	-1 832,42

1	2	3	4	5	6	7
104	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,340	38 220,91	12 995,11
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	6 041,79	-2 054,21
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	38 206,67	1 146,20
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	14 093,67	-422,81
108	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	95,290	12,22	1 164,51
109	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3	1,400	1 412,18	1 977,05
110	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)	m3	2,700	228,13	615,95
		<i>Total</i>	Lei			18 557,90
		Total Consolidare Inclusiv salariu				18 557,90 4 430,47
		<i>Total</i>	Lei			69 774,10
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m , PC 236+79, L=12.65 m Inclusiv salariu				69 774,10 13 453,55
		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	995,25	199,05
112	Tr11AA02F 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	28,83	17,30

1	2	3	4	5	6	7
113	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (V=2.40 t/m3)	t	0,600	8,93	5,36
114	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	0,440	39,86	17,54
115	DH16A	Desfundarea tuburilor existent impotmolit	m3	2,000	233,53	467,05
116	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,450	931,84	419,33
117	TsA20B	Excavarea pamintului (gr.II) manual	m3	5,000	118,78	593,90
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	86,000	6,29	541,03
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,440	122,05	53,70
120	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3	0,440	79,73	35,08
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	0,080	271,38	21,71
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	1 110,12	88,81
		<i>Total</i>	Lei			2 459,86
		Total Terasament Inclusiv salariu				2 459,86 1 171,56
		5.3.2. Amplasarea dala din beton 3.0x0.98 x 0,25				
123	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	0,800	632,67	506,14
124	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3	0,800	1 745,71	1 396,57
125	DI124	Montarea (alungirea) dalelor din beton armat la rigole 3.0x1,0x0,25	m3	0,750	4 835,41	3 626,56

1	2	3	4	5	6	7
		m pentru edificii artificiale la drumuri				
126	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment M200 H=3cm, pe suprafata exteriora a peretilor zid-portal existenti	m2	30,600	59,07	1 807,65
		<i>Total</i>	Lei			7 336,92
		Total Amplasarea dala din beton 3.0x0.98 x 0,25 Inclusiv salariu				7 336,92 1 696,36
		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	38 219,38	4 968,52
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	14 095,54	-1 832,42
129	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,470	38 220,34	17 963,56
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	6 041,04	-2 839,29
131	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	105,650	12,22	1 291,12
132	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,200	614,79	1 967,34
		<i>Total</i>	Lei			21 518,83
		Total Consolidare Inclusiv salariu				21 518,83 5 207,68
		<i>Total</i>	Lei			31 315,61
		Total Reamenajarea podetului 0.8 m x 1.0 m, PC 248+62, L = 10,41 m Inclusiv salariu				31 315,61 8 075,60
		5.4. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0m, PC 321+39, L12.6 m				
		5.4.1. Terasament				

1	2	3	4	5	6	7
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	995,29	3 105,29
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	28,83	216,22
135	TRI1AA09 C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	7,500	17,30	129,74
136	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	0,470	931,83	437,96
137	TsA20B	Exacavarea pamintului (gr.II) manual	m3	5,000	118,78	593,90
138	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km V=1,90 t/m3	t	91,000	8,92	812,07
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,470	122,04	57,36
140	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-3	100 m3	0,470	119,49	56,16
141	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3	0,080	271,38	21,71
142	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,080	766,25	61,30
		<i>Total</i>	Lei			5 491,71
		Total Terasament Inclusiv salariu				5 491,71 2 314,55
		5.4.2. Amplasarea tuburilor				
143	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	1,380	632,67	873,09
144	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3	1,080	1 745,81	1 885,48
145	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	1 000,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
146	DI125	Portal prefabricat B25 (Π10.14), AI = 46.7 kg/m ³ AII=7.97 kg/m ³ Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m (Оголовки железобетонных звеньев труб диам. 1,0 м)	m ³	2,500	4 947,86	12 369,66
147	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m ³	m ³	3,920	4 915,02	19 266,86
148	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m ²	41,400	83,26	3 447,05
149	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m ²	1,920	193,95	372,38
150	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	2,800	2 954,74	8 273,27
		<i>Total</i>	Lei			46 687,79
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				46 687,79 7 133,54
		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	100m ²	0,130	38 219,38	4 968,52
152	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7	100m ²	-0,130	14 095,54	-1 832,42
153	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m ²	0,340	38 220,91	12 995,11
154	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m ²	-0,340	6 041,79	-2 054,21
155	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m ²	0,090	38 219,33	3 439,74
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m ²	-0,090	14 101,33	-1 269,12
157	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton	kg	95,510	12,22	1 167,19

1	2	3	4	5	6	7
		armat				
158	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3	1,400	1 412,18	1 977,05
159	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)	m3	2,700	160,30	432,80
		<i>Total</i>	Lei			19 824,66
		Total Consolidare Inclusiv salariu				19 824,66 4 800,21
		<i>Total</i>	Lei			72 004,16
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0m, PC 321+39, L12.6 m Inclusiv salariu				72 004,16 14 248,30
		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	995,28	1 930,85
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	28,83	135,50
162	TRI1AA09 C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	4,700	17,30	81,30
163	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,410	931,83	382,05
164	TsA20B	Excavarea pamantului (gr.II) manual	m3	4,000	118,78	475,12
165	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km V=1,90 t/m3	t	76,000	8,92	678,22
166	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,390	122,05	47,60
167	TsC50B	Repararea si intretinerea	100	0,390	119,49	46,60

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-3	m3			
168	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3	0,080	271,38	21,71
169	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,080	766,25	61,30
		<i>Total</i>	Lei			3 860,25
		Total Terasament Inclusiv salariu				3 860,25 1 568,26
		5.5.2. Amplasarea tuburilor				
170	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	1,380	632,67	873,09
171	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3	1,080	1 745,81	1 885,48
172	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	1 000,00	200,00
173	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	4 947,86	12 369,66
174	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3	3,920	4 915,02	19 266,86
175	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	41,400	83,26	3 447,05
176	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,920	193,95	372,38
177	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	2,800	2 954,74	8 273,27
		<i>Total</i>	Lei			46 687,79
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				46 687,79 7 133,54
		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	38 219,38	4 968,52

1	2	3	4	5	6	7
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	14 095,54	-1 832,42
180	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,340	38 220,91	12 995,11
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	6 041,79	-2 054,21
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	38 219,33	3 439,74
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	14 101,33	-1 269,12
184	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	95,510	12,22	1 167,19
185	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3	1,400	1 412,18	1 977,05
186	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)	m3	2,700	192,63	520,10
		<i>Total</i>	Lei			19 911,96
		Total Consolidare Inclusiv salariu				19 911,96 4 800,21
		<i>Total</i>	Lei			70 460,00
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0m ,PC 326+36, L=13.83 m Inclusiv salariu				70 460,00 13 502,01
		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	931,83	335,46
188	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	3,600	118,78	427,61

1	2	3	4	5	6	7
189	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km V=1.90 t/m3	t	65,300	8,92	582,73
190	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,340	122,06	41,50
191	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-3	100 m3	0,340	39,85	13,55
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	271,40	13,57
193	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,050	766,20	38,31
		<i>Total</i>	Lei			1 452,73
		Total Terasament Inclusiv salariu				1 452,73 466,96
		5.6.2. Amplasarea tuburilor				
194	RpCJ35A	Inlaturarea tencuielei vechi de pe exteriorul peretilor zid-portal	m2	30,800	17,17	528,78
195	PF01A	Aplicarea tencuiei noi din mortar de ciment B12.5 h=2cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2	37,150	59,07	2 194,60
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	29,21	1 085,28
197	PD01A	Plasa de apmatura Bp-I (AIII) d=5 mm (100x100)	kg	99,800	15,93	1 589,88
198	PF01A	Aplicarea tencuiei noi din mortar de ciment B12.5 h=2cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2	23,800	59,07	1 405,96
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	29,21	695,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			7 499,79
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				7 499,79 4 319,83
		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	38 219,38	4 968,52
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	2 014,92	-261,94
202	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,470	38 220,34	17 963,56
203	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,470	2 014,19	-946,67
204	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	121,200	12,22	1 481,15
205	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,200	614,79	1 967,34
		<i>Total</i>	Lei			25 171,96
		Total Consolidare Inclusiv salariu				25 171,96 6 028,92
		<i>Total</i>	Lei			34 124,48
		Total Reamenajarea podetului cu turubi 1.05x1.15m PC 330+33, L=10.41 m Inclusiv salariu				34 124,48 10 815,71
		<i>Total</i>	Lei			346 845,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	18 %			13 170,15
		<i>Asigurarea medicala</i>	4,5 %			3 292,54
		<i>Total</i>				363 308,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			52 679,67
		<i>Total</i>				415 987,76
		<i>Beneficiul pe deviz</i>	4,5 %			18 719,45

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				434 707,21 73 167,50
		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	9 364,49	4 401,31
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	107,13	168 944,61
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	140,39	221 390,28
		<i>Total</i>	Lei			394 736,20
		Total Imbracaminte rutiera Tip I Inclusiv salariu				394 736,20 9 092,98
		6.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II				
209	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300 , H=15 cm	m3	123,800	625,54	77 441,84
210	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,6 l/mp	t	0,500	9 364,50	4 682,25
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	178,23	147 038,31
212	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t	0,250	9 364,48	2 341,12
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	140,39	115 819,26
		<i>Total</i>	Lei			347 322,78
		Total Imbracaminte rutiera Tip II Inclusiv salariu				347 322,78 7 374,13
		6.1.3. Imbracaminte rutiera Tip III				

1	2	3	4	5	6	7
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	1 617,28	14 701,08
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	1 648,64	14 986,14
216	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	15,030	1 109,92	16 682,09
217	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10 cm	m3	197,700	533,39	105 451,00
218	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300 h=16 cm	m3	316,300	625,54	197 858,28
219	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300 h=10 cm	m3	197,700	724,13	143 160,02
220	DI107	Amorsarea suprafetelor sde asfalt cu bitum 0,6 l/mp	t	1,190	9 364,50	11 143,75
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	178,23	352 357,27
222	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t	0,590	9 364,49	5 525,05
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	140,39	277 545,09
		<i>Total</i>	Lei			1 139 409,77
		Total Imbracaminte rutiera Tip III Inclusiv salariu				1 139 409,77 29 068,08
		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	1 617,28	2 814,07
225	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru	100 m3	1,740	1 648,64	2 868,63

1	2	3	4	5	6	7
		transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor K-2				
226	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,180	1 109,92	3 529,56
227	DA06B2	Strat drenant din nisip , H-10 cm	m3	48,200	533,39	25 709,35
228	DA12C	Amenajarea stratului de jos din nisip piatra sparta M300, H=16 cm	m3	77,100	625,54	48 229,13
229	DA12B	Amenajarea stratului de sus din nisip piatra sparta M300, H=10 cm	m3	48,200	724,13	34 902,95
		<i>Total</i>	Lei			118 053,69
		Total Imbracaminte rutiera Tip IV Inclusiv salariu				118 053,69 4 029,52
		<i>Total</i>	Lei			1 999 522,44
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				1 999 522,44 49 564,71
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
230	TsC03F1	Excavarea pamintului din caseta amenajerii sistemului rutier cu excavator 0.4 mc	100 m3	0,360	819,00	294,84
231	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (V=1.90 t/m3)	t	68,200	5,41	368,65
232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,360	121,97	43,91
233	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	1,560	84,66	132,07
234	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10cm	m3	15,600	533,39	8 320,87
235	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, H-15 cm	m3	82,200	724,13	59 523,29
236	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	816,000	140,39	114 555,78

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte Tip B MII, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica				
		<i>Total</i>	Lei			183 239,41
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				183 239,41 5 536,60
		6.3. Amenajarea trotuarului				
237	TsA02C	Sapatura manuala de pamint, catg. II	m3	0,310	121,68	37,72
238	TsE02A	Finisarea platformei manuala	100m2	2,190	197,20	431,86
239	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	219,000	92,16	20 183,90
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	3,14	-688,23
241	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6 l/mp	t	0,130	9 364,54	1 217,39
242	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	219,000	107,13	23 462,34
243	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton B22,5 cu sectiunea de 20x8 cm, (BP 100.20.8)	m	146,000	75,08	10 961,01
		<i>Total</i>	Lei			55 605,99
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				55 605,99 7 193,74
		6.4. Amenajarea borduri mari				
244	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100.30.15	m	192,000	152,75	29 327,82
		<i>Total</i>	Lei			29 327,82
		Total Amenajarea borduri mari Inclusiv salariu				29 327,82 6 531,73
		6.5. Amenajarea platformelor la statiile auto				
245	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt	t	0,070	9 364,57	655,52

1	2	3	4	5	6	7
		cu bitum 0,3 l/mp				
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	107,13	25 175,64
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	140,39	32 990,94
		<i>Total</i>	Lei			58 822,10
		Total Amenajarea platformelor la statiile auto Inclusiv salariu				58 822,10 1 355,00
		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	1 462,67	17 552,09
249	0001	Indicatoarele kilometrice	buc	12,000	2 250,00	27 000,00
		<i>Total</i>	Lei			44 552,09
		Total Amenajarea indicatoarelor kilometrice Inclusiv salariu				44 552,09 8 254,61
		6.7. Amenajarea parapetelor de protectie 11/DO-MM2				
250	DI135	Executarea parapetului metalic 11 DO-MM2	m	108,000	777,88	84 010,66
		<i>Total</i>	Lei			84 010,66
		Total Amenajarea parapetelor de protectie 11/DO-MM2 Inclusiv salariu				84 010,66 8 282,28
		6.8. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
251	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 1.30	buc	61,000	472,95	28 849,92
252	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere	buc	52,000	773,21	40 206,93

1	2	3	4	5	6	7
		A900				
253	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	8,000	722,21	5 777,68
254	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	52,000	1 248,21	64 906,93
255	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	7,000	682,21	4 775,48
256	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH600x300	buc	4,000	917,21	3 668,84
257	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH600x900	buc	8,000	948,21	7 585,68
258	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 500x1700	buc	3,000	2 017,21	6 051,64
259	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 1724x392	buc	2,000	1 902,21	3 804,42
		<i>Total</i>	Lei			165 627,52
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				165 627,52 7 284,20
		6.9. Amenajarea stilpilor de dirijare				
260	RpDE08A	Montarea stilpilor completi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	524,000	160,05	83 865,67
		<i>Total</i>	Lei			83 865,67
		Total Amenajarea stilpilor de dirijare Inclusiv salariu				83 865,67 19 638,99
		6.10. Amenajarea marcajului rutier				
261	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	3 291,500	89,38	294 208,42
		<i>Total</i>	Lei			294 208,42
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				294 208,42 89 200,31
		<i>Total</i>	Lei			2 998 782,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	18 %			36 511,59
		<i>Asigurarea medicala</i>	4,5 %			9 127,90
		<i>Total</i>				3 044 421,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			441 441,14
		<i>Total</i>				3 485 862,75
		<i>Beneficiul pe deviz</i>	4,5 %			156 863,83
		Total Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera Inclusiv salariu				3 642 726,58 202 842,17

		Total	Lei	65 831 810,7 4	
		TVA	20 %	13 166 362,1 5	
		Total deviz: Inclusiv salariu			78 998 172,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(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 78 998 172,89 Lei

Intocmit in prețuri curente 30.01.2020

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	58,3250	57,66	3 363,03
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,6960	57,66	213,11
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	86,3330	57,66	4 977,96
4.	7123010010200	Betonist	h-om	6 270,4572	57,66	361 554,56
5.	7123011000200	Betonist	h-om	188,6400	57,66	10 876,98
6.	71230110200	Betonist	h-om	296,0200	57,66	17 068,52
7.	7123020011140	Fierar beton	h-om	27,3390	57,66	1 576,36
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	34,7600	57,66	2 004,26
9.	7129020012800	Pavator	h-om	7 401,9566	57,66	426 796,83
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3 039,9260	57,66	175 282,13
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9 800,4900	57,66	565 096,24
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	289,8560	57,66	16 713,08
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	317,1150	57,66	18 284,85
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 746,4028	57,66	158 357,64
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,6200	57,66	266,39
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	151,9600	57,66	8 762,01
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	10 329,539 3	57,66	595 601,24
		Total manopera				2 366 795,1 9

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1 544,5700	88,67	136 957,03
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (tip MII)	t	12 252,618 0	1 162,25	14 240 605,27
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (tip B, M1)	t	8 559,6450	1 379,47	11 807 773,50
4.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	7,9620	450,00	3 582,90
5.	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorfice < 50kg/buc	m3	2,9280	450,00	1 317,60
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	567,3850	425,63	241 496,08
7.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	995,5599	414,77	412 928,36
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	9 076,6390	414,77	3 764 717,55
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,9486	414,77	3 296,84
10.	1411122201dem	Piatra bruta de la demolare (material	m3	9,4100	0,00	0,00

	ol	beneficiarului)				
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	535,3650	533,67	285 708,24
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,9740	333,16	657,65
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9 947,2131	333,16	3 314 013,5 2
14.	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment (70% rumegus de asfalt, 30% piatra sparta de calcar, 4% ciment)	m3	11 166,897 9	699,00	7 805 661,6 3
15.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,2280	431,96	1 394,37
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,1436	3 166,67	19 454,75
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0120	3 166,67	38,00
18.	222000115544	Borne kilometrice	buc	12,0000	2 250,00	27 000,00
19.	2320166200676	White spirit	kg	6,3480	29,90	189,81
20.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,8212	9 000,00	7 390,80
21.	23203226000401	Bitum	t	91,5542	9 000,00	823 987,80
22.	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	7,6200	43,36	330,40
23.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	2 402,7950	54,62	131 240,66
24.	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,9600	30,00	28,80
25.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1 152,0250	37,71	43 442,86
26.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	375,2310	10,50	3 939,93
27.	2615-A900	Indicator de circulatie din tabla aluminiu A900	buc	52,0000	736,00	38 272,00
28.	2615-B700	Indicator de circulatie din tabla aluminiu B700	buc	8,0000	685,00	5 480,00
29.	2615-B900	Indicator de circulatie din tabla aluminiu B900	buc	52,0000	1 211,00	62 972,00
30.	2615-BH1724x392	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 1724x392	buc	2,0000	1 865,00	3 730,00
31.	2615-BH500x1700	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 500x1700	buc	3,0000	1 980,00	5 940,00
32.	2615-BH600x300	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 600x300	buc	4,0000	880,00	3 520,00
33.	2615-BH600x900	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 600x900	buc	8,0000	911,00	7 288,00
34.	2615-D700	Indicator de circulatie din tabla aluminiu D700	buc	7,0000	645,00	4 515,00
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 563,7350	1,40	2 189,23
36.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,6840	5,00	3,42
37.	2661126401010	Stilp din polietilena pt. dirijarea circulatiei	buc	539,7200	119,00	64 226,68
38.	2663102100-615	Beton clasa B15	m3	10,2381	1 211,00	12 398,34
39.	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	619,6655	1 265,00	783 876,90
40.	2663102100-625	Beton clasa B25	m3	2,1628	1 417,00	3 064,68
41.	2663102101-620	Beton gata preparat marca B20	m3	314,0928	1 265,00	397 327,40
42.	2664102100000	Mortar	m3	0,3600	987,00	355,32
43.	266612256-Π10.14	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Π10.14)	m3	10,3000	4 100,00	42 230,00
44.	2666122564-Cr4	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Cr4)	m3	16,1504	4 100,00	66 216,64
45.	2666122800-Π3x1	Dale din beton armat la rigole 3.0x1.0x0.25 m	m3	0,7725	4 000,00	3 090,00
46.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	192,9600	111,27	21 470,66
47.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni in sectiune 20x8 cm	m	146,7300	55,00	8 070,15

48.	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0360	3 166,67	114,00
49.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,2728	850,00	231,88
50.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	18,5104	23,50	435,00
51.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	327,6000	50,00	16 380,00
52.	271060200-Bp	Otel beton (plasa Vr-I d5 100x100)	kg	99,8000	14,60	1 457,08
53.	271060200100	Otel beton	kg	608,4500	10,89	6 626,02
54.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	7,0825	17,75	125,69
55.	281110630121	Elemente metalice (Bariera de siguranta)	t	2,7588	25 000,00	68 970,00
56.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.30	buc	61,0000	289,00	17 629,00
57.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 824,3360	16,25	29 645,44
58.	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	1,2000	13,00	15,60
59.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	272,0000	0,85	231,20
60.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	544,0000	0,85	462,40
61.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	272,0000	0,74	201,28
62.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	5,4400	38,33	208,53
63.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	2,7200	38,33	104,25
64.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	544,0000	0,74	402,56
65.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,6840	15,00	10,26
66.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,4311	987,00	1 412,49
67.	4029050-612	Mortar de ciment clasa B12.5 (M150)	m3	0,8000	1 000,00	800,00
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5 543,9820	25,00	138 599,57
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	35,2052	25,00	880,14
70.	4100126202818	Apa	m3	0,6320	25,00	15,80
		Total materiale de constructii				44 898 348,96

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,6544	86,31	229,12
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,3272	285,00	378,24
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	18,4569	285,00	5 260,21
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3080	35,00	10,78
5.	2922140007000	Macara	h-ut	22,6121	350,00	7 914,26
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	157,9920	167,00	26 384,66
7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	1 776,6708	648,00	1 151 282,68
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	23,6700	315,00	7 456,04
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1 124,1548	448,00	503 621,36
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1 836,6560	300,00	550 996,80
11.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	666,5513	300,00	199 965,39
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4 024,7164	276,00	1 110 821,76
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	49,0234	230,00	11 275,38
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	141,2998	350,00	49 454,93
15.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	666,5513	600,00	399 930,78
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1 168,2300	600,00	700 938,00
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	287,5602	364,00	104 671,91

		termic, 0,40-0,70 mc				
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	188,4786	249,00	46 931,17
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	104,3458	249,00	25 982,09
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	259,3150	249,00	64 569,43
21.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	3,9852	188,00	749,22
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	36,9891	11,05	408,73
23.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	118,4080	27,85	3 297,68
24.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,8237	19,90	16,40
25.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	4,0330	11,05	44,58
26.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	141,2998	249,00	35 183,64
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1 776,6708	233,00	413 964,30
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4 780,5171	233,00	1 113 860,48
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2 743,5819	250,00	685 895,52
		Total utilaje de constructii				7 221 495,54

Total	Lei	65 831 810,74
TVA	20 %	13 166 362,15

Total deviz:

78 998 172,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(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
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			12,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
2	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera existente (intoarcere 100%)	buc			12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	57,66	12,11
3	PJ04B	Darimarea fundatiei	m3			92,60
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	11,05	4,13
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	285,00	53,30
4	TsC03B11	Incercarea stilpilor si fundatiei dupa demolarea in a/basculanta cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			855,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	364,00	855,40
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=2,4 t/m3	t			8,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	233,00	8,92
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	414,77	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	249,00	99,60
		1.2. Demolarii bornelor kilometrice existente				
7	TsC03G1	Demolarea bornelor kilometrice existente din beton cu exc. 0,4 m.c	100 m3			946,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	364,00	946,50
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=2,2 t/m3	t			8,93
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	233,00	8,93
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	414,77	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	249,00	99,50
		2. Terasamente				
10	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			38,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	3,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	25,00	1,32
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	648,00	19,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	250,00	7,58
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	233,00	7,06
11	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			68,90

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 67 km (UEBA Cimisia), V= 2.2 t/m3)				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	233,00	68,90
12	TsC18B1	Demolarea fundatiei din piatra sparta cu buldozerul in con	100 m3			682,26
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	249,00	682,26
13	TsC03E2	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			888,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,4400	364,00	888,16
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, (V=1,60 t/m3)	t			8,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	233,00	8,92
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			383,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	249,00	383,46
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			796,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	249,00	796,80
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 617,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	448,00	1 617,28
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			3 297,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400	448,00	3 297,28
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			819,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	364,00	819,00
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, V=1,90 m3/t	t			5,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	233,00	5,41
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			819,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	364,00	819,00
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km, V=1,90 t/m3	t			6,29
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	233,00	6,29
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			819,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	364,00	819,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, (V=1,90 t/m3)	t			8,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	233,00	8,92
25	TsC18B11	Taierea treptelor de intratie cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, in teren catg. 2	100 m3			784,35
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,1500	249,00	784,35
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 109,92
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	249,00	395,91

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	249,00	296,81
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	414,77	1,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	249,00	99,60
28	TsE05B	Finisarea platformei rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2			84,67
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	448,00	84,67
29	TsE05B	Finisarea tuluzurilor rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2			84,67
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	448,00	84,67
30	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2			581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
		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			67,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	448,00	67,20
32	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2			197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe fundului	100m2			629,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,93
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	88,67	351,14
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			388,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	88,67	88,67
		3.2. Constructia rigolei rapide trapezoidal din beton monolit				
35	TsA02A	Sapatura manuala la pamint in spatii limitate	m3			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
36	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2			197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
37	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
38	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			38 219,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,14
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 410,20
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	489,25
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,45
39	PB02A	Pinteni N2,beton B20	m3			1 412,17
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101-620	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 265,00	1 275,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	27,85	10,58
40	PB02A	Suport din beton monolit B20	m3			1 412,17
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101-620	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 265,00	1 275,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	27,85	10,58
41	01	Material lemnos	m3			0,00
42	03	Ruberoïd	m2			0,00
		3.3. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H= 0,10 m				

1	2	3	4	5	6	7
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			58,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	414,77	52,26
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	25,00	0,17
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	448,00	1,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	250,00	0,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	230,00	2,53
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	300,00	0,14
		3.4. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15m cu însemîntare manuală				
44	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței taluzurilor	100m2			67,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1500	448,00	67,20
45	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor	100m2			388,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Semînte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	88,67	88,67
		3.5. Consolidarea acostamentelor strat vegetal H= 0,15m cu însemîntare manuală				
46	TsC18A1	Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0,15m cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pămîntului pînă la 10 m, în teren catg. 1	100 m3			522,90
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	2,1000	249,00	522,90
47	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței acostamentelor	100m2			67,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1500	448,00	67,20
48	TsH09A	Semănarea acostamentelor	100m2			629,05
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Semînte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	88,67	351,13
		4. Sistemul Rutier				
49	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10cm	m3			533,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	333,16	436,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	276,00	42,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	448,00	21,50
50	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300 h=16 cm.	m3			625,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	414,77	526,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	448,00	18,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	276,00	60,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
51	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M600, H=10 cm	m3			724,13
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	425,63	86,40
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	414,77	505,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	448,00	18,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	276,00	71,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
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			1 064,64

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	41,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment (70% rumegus de asfalt, 30% piatra sparta de calcar, 4% ciment)	m3	1,2900	699,00	901,71
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	300,00	23,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	250,00	18,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	448,00	1,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	300,00	23,10
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	600,00	46,20
53	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6 l/mp	t			9 364,50
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	315,00	94,50
54	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			178,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (tip MII)	t	0,1410	1 162,25	163,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	533,67	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	276,00	2,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	600,00	4,74
55	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t			9 364,50
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	315,00	94,50
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			140,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (tip B, M1)	t	0,0940	1 379,47	129,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	533,67	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	276,00	1,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		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			995,28
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	11,05	41,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	285,00	532,95
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			28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
59	TR11AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
60	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			931,85
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	364,00	931,85
61	TsA20B	Excavarea pamintului (gr.II) manual	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			8,92

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 5 km				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	233,00	8,92
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	414,77	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	249,00	99,60
64	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-3	100 m3			119,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	414,77	14,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	249,00	104,58
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			271,38
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	249,00	271,38
66	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			766,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,75
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	11,05	120,50
		5.1.2. Amplasarea tuburilor				
67	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			632,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	414,77	476,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	285,00	59,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	86,31	36,25
68	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3			1 745,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	1 290,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 166,67	117,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
69	005	Mortar de ciment B12,5	m3			1 000,00
	4029050-612	Mortar de ciment clasa B12,5 (M150)	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
70	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			4 947,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100-625	Beton clasa B25	m3	0,2100	1 417,00	306,47
	266612256-Π10.14	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Π10.14)	m3	1,0000	4 100,00	4 223,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
71	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3			4 915,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	0,2100	1 265,00	273,62
	2666122564-CT4	Capatul podetului tubular D 1,0 m (CT-4)	m3	1,0000	4 100,00	4 223,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			83,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 000,00	41,72
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	987,00	7,62
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	850,00	1,40
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			193,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 000,00	62,81
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	987,00	7,61
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	23,50	56,64
74	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 954,74
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,24
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	50,00	1 462,50
		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			38 219,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,38
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,46

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 409,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	489,62
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,46
76	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7	100m2			14 095,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,31
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	9 302,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	229,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 294,62
77	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			38 220,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,29
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 411,47
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	488,97
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,47
78	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m2			6 041,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,15
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	3 986,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	97,79
	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			38 206,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,33
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 936,33
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 400,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	485,67
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 570,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,33
80	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			14 093,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,33
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	9 302,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	232,33
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 290,00
81	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,89	10,89
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	17,75	0,18
82	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3			1 412,18
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101-620	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 265,00	1 275,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	27,85	10,59
83	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)	m3			309,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,33222	450,00	149,50
	1411122201demol	Piatra bruta de la demolare (material beneficiarului)	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			995,28
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	11,05	41,41
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	285,00	532,95
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			28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
86	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
87	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3			931,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	364,00	931,84
88	TsA20B	Excavarea pamintului (gr.II) manual	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
89	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			8,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	233,00	8,92
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	414,77	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	249,00	99,59
91	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=3	100 m3			119,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	414,77	14,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	249,00	104,59
92	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			271,38
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	249,00	271,38
93	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			766,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,75
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	11,05	120,50
		5.2.2. Amplasarea tuburilor				
94	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			632,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	414,77	476,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	285,00	59,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	86,31	36,25
95	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3			1 745,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	1 290,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 166,67	117,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
96	005	Mortar de ciment B12.5	m3			1 000,00
	4029050-612	Mortar de ciment clasa B12.5 (M150)	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
97	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			4 947,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100-625	Beton clasa B25	m3	0,2100	1 417,00	306,47
	266612256-Π10.14	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Π10.14)	m3	1,0000	4 100,00	4 223,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
98	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3			4 915,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	0,2100	1 265,00	273,62
	2666122564-CT4	Capatul podetului tubular D 1,0 m (CT-4)	m3	1,0000	4 100,00	4 223,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
99	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			83,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 000,00	41,72

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	987,00	7,62
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	850,00	1,40
100	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			193,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 000,00	62,81
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	987,00	7,61
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	23,50	56,64
101	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 954,74
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,24
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	50,00	1 462,50
		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			38 219,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,38
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 409,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	489,62
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,46
103	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7	100m2			14 095,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,31
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	9 302,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	229,00
	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			38 220,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,29
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 411,47
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	488,97
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,47
105	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m2			6 041,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,15
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	3 986,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	97,79
	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			38 206,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,33
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 936,33
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 400,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	485,67
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 570,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,33
107	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			14 093,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,33
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	9 302,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	232,33
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 290,00
108	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,89	10,89
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	17,75	0,18
109	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3			1 412,18
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101-620	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 265,00	1 275,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	27,85	10,59
110	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii	m3			228,13

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,15074	450,00	67,83
	1411122201demol	Piatra bruta de la demolare (material beneficiarului)	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			995,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,70
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	11,05	41,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	285,00	532,95
112	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
113	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (V=2.40 t/m3)	t			8,93
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	233,00	8,93
114	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			39,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	414,77	5,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	249,00	34,86
115	DH16A	Desfundarea tuburilor existent impotmolit	m3			233,53
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,53
116	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			931,84
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	364,00	931,84
117	TsA20B	Excavarea pamintului (gr.II) manual	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,29
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	233,00	6,29
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	414,77	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	249,00	99,59
120	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			79,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	414,77	10,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	249,00	69,73
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			271,38
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	249,00	271,38
122	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 110,12
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,38
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	249,00	395,88
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	249,00	296,88
		5.3.2. Amplasarea dala din beton 3.0x0.98 x 0,25				
123	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			632,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	414,77	476,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	285,00	59,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	86,31	36,25

1	2	3	4	5	6	7
124	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3			1 745,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	1 290,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 166,67	117,16
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,31
125	DI124	Montarea (alungirea) dalelor din beton armat la rigole 3.0x1,0x0,25 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			4 835,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	987,00	121,99
	2666122800-Π3x1	Dale din beton armat la rigole 3.0x1.0x0.25 m	m3	1,0000	4 000,00	4 120,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,00
126	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment M200 H=3cm, pe suprafata exteriora a peretilor zid-portal existenti	m2			59,07
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	57,66	40,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,40	9,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	333,16	8,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	25,00	0,20
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	19,90	0,14
		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			38 219,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,38
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 409,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	489,62
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,46
128	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K= -7	100m2			14 095,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,31
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	9 302,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	229,00
	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			38 220,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,40
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,06
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 410,85
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	489,15
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,47
130	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K = -3	100m2			6 041,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,13
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	3 986,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	97,70
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	555,32
131	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,89	10,89
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	17,75	0,18
132	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			614,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	450,00	454,50
		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	m3			995,29

1	2	3	4	5	6	7
		aer comprimat				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	11,05	41,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	285,00	532,95
134	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			28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
135	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
136	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3			931,83
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	364,00	931,83
137	TsA20B	Exacavarea pamintului (gr.II) manual	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
138	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km V=1,90 t/m3	t			8,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	233,00	8,92
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	414,77	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	249,00	99,60
140	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-3	100 m3			119,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	414,77	14,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	249,00	104,57
141	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP	100 m3			271,38
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	249,00	271,38
142	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			766,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,75
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	11,05	120,50
		5.4.2. Amplasarea tuburilor				
143	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			632,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	414,77	476,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	285,00	59,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	86,31	36,25
144	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3			1 745,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	1 290,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 166,67	117,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
145	005	Mortar de ciment B12.5	m3			1 000,00
	4029050-612	Mortar de ciment clasa B12.5 (M150)	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
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			4 947,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100-625	Beton clasa B25	m3	0,2100	1 417,00	306,47
	266612256-Π10.14	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Π10.14)	m3	1,0000	4 100,00	4 223,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
147	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3			4 915,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	0,2100	1 265,00	273,62
	2666122564-CT4	Capatul podetului tubular D 1,0 m (CT-4)	m3	1,0000	4 100,00	4 223,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
148	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2	m2			83,26

1	2	3	4	5	6	7
		straturi pentru edificii artificiale la drumuri				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 000,00	41,72
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	987,00	7,62
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	850,00	1,40
149	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			193,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 000,00	62,81
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	987,00	7,61
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	23,50	56,64
150	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 954,74
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,24
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	50,00	1 462,50
		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			38 219,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,38
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 409,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	489,62
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,46
152	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7	100m2			14 095,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,31
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	9 302,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	229,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 294,62
153	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			38 220,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,29
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 411,47
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	488,97
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,47
154	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m2			6 041,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,15
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	3 986,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	97,79
	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			38 219,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,44
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 410,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	489,11
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,33
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			14 101,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,33
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	9 303,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	228,67
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 300,00
157	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,89	10,89
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	17,75	0,18
158	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3			1 412,18
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101-620	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 265,00	1 275,12

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	27,85	10,59
159	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)	m3			160,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,0000	450,00	0,00
	1411122201demol	Piatra bruta de la demolare (material beneficiarului)	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			995,28
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	80,72
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	11,05	41,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	285,00	532,95
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			28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
162	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
163	TsC03B2	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			931,83
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	364,00	931,83
164	TsA20B	Excavarea pamantului (gr.II) manual	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
165	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km V=1,90 t/m3	t			8,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	233,00	8,92
166	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	414,77	1,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	249,00	99,59
167	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-3	100 m3			119,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	414,77	14,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	249,00	104,59
168	TsD02A1	Imprastierea pamintului executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3			271,38
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	249,00	271,38
169	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			766,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,75
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	11,05	120,50
		5.5.2. Amplasarea tuburilor				
170	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			632,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	414,77	476,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	285,00	59,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	86,31	36,25
171	DI119	Beton monolite din beton B20 la rigola podetului	m3			1 745,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	1 290,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 166,67	117,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
172	005	Mortar de ciment B12.5	m3			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	4029050-612	Mortar de ciment clasa B12.5 (M150)	m3	1,0000	1 000,00	1 000,00
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			4 947,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100-625	Beton clasa B25	m3	0,2100	1 417,00	306,47
	266612256-Π10.14	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Π10.14)	m3	1,0000	4 100,00	4 223,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
174	DI125	Aripi prefabricate B20 (CT4 л(п)) , AI = 50,6 kg/m3	m3			4 915,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	0,2100	1 265,00	273,62
	2666122564-CT4	Capatul podetului tubular D 1,0 m (CT-4)	m3	1,0000	4 100,00	4 223,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
175	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			83,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 000,00	41,72
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	987,00	7,62
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	850,00	1,40
176	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			193,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 000,00	62,81
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	987,00	7,61
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	23,50	56,64
177	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 954,74
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,24
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	50,00	1 462,50
		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			38 219,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,38
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 409,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	489,62
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,46
179	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -7	100m2			14 095,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,31
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	9 302,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	229,00
	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			38 220,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,29
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 411,47
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	488,97
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,47
181	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -3	100m2			6 041,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,15
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	3 986,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	97,79
	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			38 219,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,44
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 410,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,22

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	489,11
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,33
183	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			14 101,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,33
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	9 303,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	228,67
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	1 300,00
184	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,89	10,89
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	17,75	0,18
185	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20	m3			1 412,18
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101-620	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 265,00	1 275,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	27,85	10,59
186	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (da la demolara podetului existent)	m3			192,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	0,07185	450,00	32,33
	1411122201demol	Piatra bruta de la demolare (material beneficiarului)	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			931,83
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	364,00	931,83
188	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
189	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km V=1.90 t/m3	t			8,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	233,00	8,92
190	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	414,77	1,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	249,00	99,59
191	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-3	100 m3			39,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	414,77	5,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	249,00	34,85
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			271,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	249,00	271,40
193	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			766,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,80
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	11,05	120,40
		5.6.2. Amplasarea tuburilor				
194	RpCJ35A	Inlaturarea tencuielei vechi de pe exteriorul peretilor zid-portal	m2			17,17
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
195	PF01A	Aplicarea tencuielei noi din mortar de ciment B12.5 h=2cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2			59,07
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	57,66	40,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,40	9,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	333,16	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	25,00	0,20
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,0070	19,90	0,14
196	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca B12,5, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus K=1	m2			29,21
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,40	4,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	333,16	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	25,00	0,08
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,0030	19,90	0,06
197	PD01A	Plasa de apmatura Bp-I (AIII) d=5 mm (100x100)	kg			15,93
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200-Bp	Otel beton (plasa Vr-I d5 100x100)	kg	1,0000	14,60	14,60
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	17,75	0,18
198	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment B12.5 h=2cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2			59,07
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	57,66	40,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,40	9,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	333,16	8,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	25,00	0,20
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,0070	19,90	0,14
199	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca B12,5, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus K=1	m2			29,21
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,40	4,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	333,16	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	25,00	0,08
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,0030	19,90	0,06
		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			38 219,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,38
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 409,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	489,62
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,46
201	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			2 014,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	467,08
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	1 329,23
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	31,69
	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			38 220,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,40
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 265,00	19 935,06
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 000,00	2 410,85
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,25	753,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 166,67	489,15
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	414,77	4 571,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	250,00	633,47
203	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			2 014,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	467,04
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 265,00	1 329,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 166,67	32,34
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 000,00	185,74
204	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,89	10,89
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	17,75	0,18
205	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii	m3			614,79

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale la drumuri				
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	450,00	454,50
		6. Drumuri laterale, instalatii si semnalezare 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			9 364,49
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	315,00	94,49
207	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			107,13
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (tip B, M1)	t	0,0710	1 379,47	97,94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	533,67	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	276,00	1,10
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	300,00	1,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	600,00	2,40
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			140,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (tip B, M1)	t	0,0940	1 379,47	129,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	533,67	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	276,00	1,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		6.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II				
209	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300 , H=15 cm	m3			625,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	414,77	526,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	448,00	18,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	276,00	60,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
210	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,6 l/mp	t			9 364,50
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	315,00	94,50
211	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			178,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (tip MII)	t	0,1410	1 162,25	163,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	533,67	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	276,00	2,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	600,00	4,74
212	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t			9 364,48
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	315,00	94,48
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			140,39

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (tip B, M1)	t	0,0940	1 379,47	129,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	533,67	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	276,00	1,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		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			1 617,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	448,00	1 617,28
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			1 648,64
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400	448,00	1 648,64
216	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 109,92
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,5900	249,00	395,91
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	249,00	296,81
217	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10 cm	m3			533,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	333,16	436,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	276,00	42,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	448,00	21,50
218	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300 h=16 cm	m3			625,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	414,77	526,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	448,00	18,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	276,00	60,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
219	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300 h=10 cm	m3			724,13
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	425,63	86,40
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	414,77	505,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	448,00	18,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	276,00	71,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
220	DI107	Amorsarea suprafetelor sde asfalt cu bitum 0,6 l/mp	t			9 364,50
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	315,00	94,50
221	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			178,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (tip MII)	t	0,1410	1 162,25	163,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	533,67	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	276,00	2,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	600,00	4,74
222	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t			9 364,49
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	315,00	94,49
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			140,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (tip B, M1)	t	0,0940	1 379,47	129,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	533,67	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	276,00	1,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		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			1 617,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	448,00	1 617,28
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			1 648,64
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400	448,00	1 648,64
226	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 109,92
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	249,00	395,91
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	249,00	296,81
227	DA06B2	Strat drenant din nisip , H-10 cm	m3			533,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	333,16	436,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	276,00	42,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	448,00	21,50
228	DA12C	Amenajarea stratului de jos din nisip piatra sparta M300, H=16 cm	m3			625,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	414,77	526,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	448,00	18,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	276,00	60,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
229	DA12B	Amenajarea stratului de sus din nisip piatra sparta M300, H=10 cm	m3			724,13
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	425,63	86,40
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	414,77	505,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	448,00	18,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	276,00	71,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
230	TsC03F1	Excavarea pamintului din caseta amenajerii sistemului rutier cu excavator 0.4 mc	100 m3			819,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	364,00	819,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
231	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (V=1.90 t/m3)	t			5,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	233,00	5,41
232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	414,77	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	249,00	99,61
233	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2			84,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	448,00	84,66
234	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10cm	m3			533,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	333,16	436,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	276,00	42,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	448,00	21,50
235	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, H-15 cm	m3			724,13
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	425,63	86,40
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	414,77	505,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumsuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	448,00	18,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	276,00	71,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
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			140,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (tip B, M1)	t	0,0940	1 379,47	129,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	533,67	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	276,00	1,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		6.3. Amenajarea trotuarului				
237	TsA02C	Sapatura manuala de pamint, catg. II	m3			121,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,68
238	TsE02A	Finisarea platformei manuala	100m2			197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
239	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			92,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	414,77	72,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumsuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	230,00	3,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	250,00	1,37
240	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, K=-2	m2			3,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	0,78
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	414,77	2,36
241	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6 l/mp	t			9 364,54
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	315,00	94,54
242	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			107,13
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0710	1 379,47	97,94

1	2	3	4	5	6	7
		marunte (tip B, M1)				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	533,67	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	276,00	2,40
243	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton B22,5 cu sectiunea de 20x8 cm, (BP 100.20.8)	m			75,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,40	1,43
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	333,16	1,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni in sectiune 20x8 cm	m	1,0050	55,00	55,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	25,00	0,07
		6.4. Amenajarea borduri mari				
244	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP 100.30.15	m			152,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,40	4,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	333,16	2,67
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	111,27	111,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
		6.5. Amenajarea platformelor la statiile auto				
245	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 l/mp	t			9 364,57
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	315,00	94,57
246	DB16F	Imbracaminte (egalizarea) de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			107,13
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (tip B, M1)	t	0,0710	1 379,47	97,94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	533,67	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	276,00	1,10
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	300,00	1,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	600,00	2,40
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			140,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (tip B, M1)	t	0,0940	1 379,47	129,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	533,67	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	276,00	1,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		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			1 462,67
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4700	57,66	84,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	57,66	176,44
	7129020012800	Pavator	h-om	5,6600	57,66	326,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7400	57,66	100,33
	2663102100-620	Beton clasa B20	m3	0,3100	1 265,00	392,15
	2664102100000	Mortar	m3	0,0300	987,00	29,61
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0570	5,00	0,28
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2690	431,96	116,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	333,16	64,30
	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorifice < 50kg/buc	m3	0,2440	450,00	109,80
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 166,67	3,17
	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	3 166,67	9,50
	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	13,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0570	15,00	0,85
	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,0800	30,00	2,40
	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,6350	43,36	27,53
	2320166200676	White spirit	kg	0,5290	29,90	15,82
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0750	25,00	1,88
249	0001	Indicatoarele kilometrice	buc			2 250,00
	222000115544	Borne kilometrice	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		6.7. Amenajarea parapetelor de protectie 11ДO-MM2				
250	DI135	Executarea parapetului metalic 11 ДO-MM2	m			777,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2663102100-615	Beton clasa B15	m3	0,0372	1 211,00	46,40
	281110630121	Elemente metalice (Bariera de siguranta)	t	0,0248	25 000,00	638,61
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	188,00	6,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	350,00	9,24
		6.8. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
251	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 1.30	buc			472,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100-615	Beton clasa B15	m3	0,1000	1 211,00	121,10
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.30	buc	1,0000	289,00	289,00
252	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			773,21
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615-A900	Indicator de circulatie din tabla aluminiu A900	buc	1,0000	736,00	736,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,74	2,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,74	1,48
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,33	0,77
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,33	1,53
253	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			722,21
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615-B700	Indicator de circulatie din tabla aluminiu B700	buc	1,0000	685,00	685,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,74	2,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,74	1,48
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,33	0,77
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,33	1,53
254	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			1 248,21
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615-B900	Indicator de circulatie din tabla aluminiu B900	buc	1,0000	1 211,00	1 211,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,74	2,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,74	1,48
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,33	0,77
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,33	1,53
255	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			682,21
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615-D700	Indicator de circulatie din tabla aluminiu D700	buc	1,0000	645,00	645,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,74	2,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,74	1,48
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,33	0,77
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,33	1,53
256	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH600x300	buc			917,21
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615-BH600x300	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 600x300	buc	1,0000	880,00	880,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,74	2,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,74	1,48

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,33	0,77
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,33	1,53
257	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH600x900	buc			948,21
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615-BH600x900	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 600x900	buc	1,0000	911,00	911,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,74	2,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,74	1,48
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,33	0,77
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,33	1,53
258	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 500x1700	buc			2 017,21
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615-BH500x1700	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 500x1700	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,74	2,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,74	1,48
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,33	0,77
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,33	1,53
259	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 1724x392	buc			1 902,21
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615-BH1724x392	Indicator de circulatie din tabla aluminiu BH 1724x392	buc	1,0000	1 865,00	1 865,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,85	1,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,74	2,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,74	1,48
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,33	0,77
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,33	1,53
		6.9. Amenajarea stilpilor de dirijare				
260	RpDE08A	Montarea stilpilor completi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc			160,05
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3600	57,66	20,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2661126401010	Stilp din polietilena pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	119,00	122,57
		6.10. Amenajarea marcajului rutier				
261	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			89,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	54,62	39,87
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	37,71	13,20
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	10,50	1,20
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	167,00	8,02

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.