

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 77 918 577,36 Lei

Intocmit in prețuri curente 23.01.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200 1.1. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
1	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera existente (intoarcere 100%)	buc	44,000	15,22 15,22	669,78 669,78
2	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera existente (intoarcere 100%)	buc	38,000	15,22 15,22	578,44 578,44
3	PJ04B	Demontarea fundatiei	m3	4,600	92,29 42,20	424,54 194,14
4	TsC03B11	Icarcarea stilpilor si fundatiei dupa demolarea in a/basculanta cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,050	930,60 0,00	46,53 0,00
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=2.4 t/m3	t	12,100	15,40 0,00	186,34 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	179,00 25,40	8,95 1,27
		<i>Total</i>	Lei			1 914,58
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente Inclusiv salariu				1 914,58 1 443,63

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Demolarii bornelor kilometrice existente				
7	TsC03G1	Demolarea bornelor kilometrice existente din beton cu exc.0,4 m.c	100 m3	0,020	1 023,00 0,00	20,46 0,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=2.2 t/m3	t	3,900	15,38 0,00	59,99 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020	186,00 26,00	3,72 0,52
		<i>Total</i>	Lei			84,17
		Total Demolarii bornelor kilometrice existente Inklusiv salariu				84,17 0,52
		<i>Total</i>	Lei			1 998,75
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				1 998,75 1 444,15
		2. Terasamente Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
10	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (Фрезерование разрушенного асфальтобетонного покрытия проезжей части, ширина барабана 1000 мм, глубина слоя: 10 см)	m2	58 636,000	47,17 4,02	2 765 994,09 235 719,96
11	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta 67 km (UEBA Cimisia), V=2.2 t/m3)	t	13 546,300	119,10 0,00	1 613 385,96 0,00
12	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,820	920,59 0,00	754,88 0,00
13	TsC03E2	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,820	966,26 0,00	792,33 0,00
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t	131,900	15,40	2 031,68

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, (V=1.60 tm3)			0,00	0,00
15	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	41,850	591,36 0,00	24 748,48 0,00
16	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	41,850	307,20 0,00	12 856,32 0,00
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	1 949,42 0,00	17 096,40 0,00
18	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor, K=4	100 m3	8,770	3 974,42 0,00	34 855,65 0,00
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	48,700	891,00 0,00	43 391,70 0,00
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km , V=1.90 m3/t	t	9 253,000	9,33 0,00	86 335,98 0,00
21	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	4,320	891,00 0,00	3 849,12 0,00
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km , V=1.90 m3/t	t	821,000	10,86 0,00	8 914,99 0,00
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	70,570	891,00	62 877,87

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II			0,00	0,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, (V=1.90 tm3)	t	13 408,000	15,40 0,00	206 530,15 0,00
25	TsC18B11	Taierea treptelor de intratire cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, in teren catg. II	100 m3	0,690	1 058,32 0,00	730,24 0,00
26	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3	100,250	1 539,85 0,00	154 370,02 0,00
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	147,110	178,51 24,91	26 260,57 3 664,41
28	TsE05B	Finisarea platformei rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2	480,000	102,06 0,00	48 988,80 0,00
29	TsE05B	Finisarea tuluzurilor rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2	258,200	102,06 0,00	26 352,00 0,00
30	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	28,690	698,15 698,15	20 029,87 20 029,87
		<i>Total</i>	Lei			5 161 147,10
		Total Terasamente Inklusiv salariu				5 161 147,10 259 414,24
		3. Lucrari de consolidare Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200 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	80,98 0,00	351,45 0,00
32	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2	0,800	236,62 236,62	189,30 189,30
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe fundului	100m2	0,800	716,61 333,49	573,29 266,79
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	4,340	456,55 359,80	1 981,44 1 561,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 095,48
		Total Consolidarea santurilor trapezoidal cu strat vegetal cu insamintare manuala a fundului si taluzurilor Inclusiv salariu				3 095,48 2 017,64
		3.2. Constructia rigolei rapide trapezoidalar din beton monolit				
35	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	206,000	51,89 51,89	10 690,16 10 690,16
36	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2	6,860	236,63 236,63	1 623,30 1 623,30
37	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	38,160	626,88 626,88	23 921,75 23 921,75
38	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	36,040	40 744,94 11 312,89	1 468 447,77 407 716,63
39	PB02A	Pinteni N2, beton B20	m3	296,000	1 467,65 148,76	434 423,75 44 033,79
40	PB02A	Suport din beton monolit B 20	m3	10,000	1 467,65 148,76	14 676,47 1 487,62
41	01	Material lemnos	m3	3,100	3 350,00 0,00	10 385,00 0,00
42	03	Ruberoid	m2	654,700	18,20 0,00	11 915,54 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 976 083,74
		Total Constructia rigolei rapide trapezoidalar din beton monolit Inclusiv salariu				1 976 083,74 489 473,25
		3.3. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0,10m				
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	4 166,000	64,56 2,19	268 947,70 9 137,67
		<i>Total</i>	Lei			268 947,70
		Total Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0,10m Inclusiv salariu				268 947,70 9 137,67
		3.4. Consolidarea taluzurilor strat				

1	2	3	4	5	6	7
		vegetal H=0,15m cu insemintare manuala				
44	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei tuluzurilor	100m2	286,890	81,00 0,00	23 238,00 0,00
45	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	286,890	456,55 359,80	130 979,20 103 222,59
		<i>Total</i>	Lei			154 217,20
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0,15m cu insemintare manuala Inklusiv salariu				154 217,20 103 222,59
		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	705,60 0,00	33 410,16 0,00
47	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor	100m2	315,700	81,00 0,00	25 571,70 0,00
48	TsH09A	Semanarea gazonului pe fundului	100m2	315,700	716,64 333,51	226 241,82 105 287,68
		<i>Total</i>	Lei			285 223,68
		Total Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala Inklusiv salariu				285 223,68 105 287,68
		<i>Total</i>	Lei			2 687 567,80
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				2 687 567,80 709 138,83
		4. Sistemul Rutier Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
49	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10 cm	m3	7 322,000	655,82 25,60	4 801 945,97 187 450,81
50	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=16 cm.	m3	3 947,000	695,14 20,76	2 743 700,96 81 930,25
51	DA12B	Amenajarea stratului de sus din	m3	2 466,900	803,56	1 982 290,74

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta M600, h=10 cm.			41,52	102 413,85
52	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe h=11.5 cm, cu asternere mecanica	m3	8 656,510	776,11 60,89	6 718 369,89 527 085,91
53	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	50,500	9 265,26 0,00	467 895,58 0,00
54	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	84 096,000	176,76 4,15	14 864 821,4 8 349 126,23
55	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t	25,200	9 265,26 0,00	233 484,53 0,00
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI , executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	84 096,000	134,72 3,46	11 329 361,5 4 290 938,52
		<i>Total</i>	Lei			43 141 870,6 9
		Total Sistemul Rutier Inclusiv salariu				43 141 870,6 9 1 538 945,57
		5. Constructii pentru evacuarea apelor Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200 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	1 006,19 505,08	1 841,33 924,29
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	34,60 34,60	152,22 152,22
59	TRI1AA09 C1	Descarcarea materialelor din	t	4,400	20,76	91,33

1	2	3	4	5	6	7
		grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren			20,76	91,33
60	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,400	1 013,92 0,00	405,57 0,00
61	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	4,000	142,53 142,53	570,14 570,14
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	73,000	15,40 0,00	1 124,43 0,00
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,400	178,55 24,95	71,42 9,98
64	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=3	100 m3	0,380	161,68 0,00	61,44 0,00
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,080	367,50 0,00	29,40 0,00
66	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,080	899,00 774,75	71,92 61,98
		<i>Total</i>	Lei			4 419,20
		Total Terasament Inclusiv salariu				4 419,20 1 809,94
		5.1.2. Amplasarea tuburilor				
67	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	1,380	707,47 68,48	976,31 94,50
68	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3	1,080	1 867,07 220,71	2 016,44 238,37
69	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	3 350,00 0,00	670,00 0,00
70	DI125	Portal prefabricat B25 (II10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	2,500	5 819,96 224,87	14 549,91 562,18
71	DI125	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)), AI = 50,6 kg/m3	m3	3,920	5 655,58 224,88	22 169,87 881,51
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin	m2	41,400	90,34	3 740,23

1	2	3	4	5	6	7
		ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri			39,02	1 615,63
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,920	207,12 80,28	397,67 154,13
74	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	2,800	152,30 17,30	426,43 48,43
		<i>Total</i>	Lei			44 946,86
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				44 946,86 3 594,75
		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	40 759,15 11 312,92	5 298,69 1 470,68
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	14 628,15 3 923,08	-1 901,66 -510,00
77	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,340	40 747,82 11 312,88	13 854,26 3 846,38
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	6 263,06 1 681,29	-2 129,44 -571,64
79	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,030	40 789,33 11 313,00	1 223,68 339,39
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	14 567,00 3 922,67	-437,01 -117,68
81	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	95,290	12,38 1,38	1 179,59 131,87
82	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B-20	m3	1,400	1 467,46 148,76	2 054,45 208,27
83	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,700	684,55 192,35	1 848,29 519,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			20 990,85
		Total Consolidare Inclusiv salariu				20 990,85 5 316,61
		<i>Total</i>	Lei			70 356,91
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 226+02, L=12.7 m Inclusiv salariu				70 356,91 10 721,30
		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 de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	2,320	<u>1 006,18</u> 505,12	<u>2 334,33</u> 1 171,88
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	<u>34,60</u> 34,60	<u>193,74</u> 193,74
86	TRI1AA09 C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	5,600	<u>20,76</u> 20,76	<u>116,24</u> 116,24
87	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,450	<u>1 013,47</u> 0,00	<u>456,06</u> 0,00
88	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	5,000	<u>142,54</u> 142,54	<u>712,68</u> 712,68
89	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	85,000	<u>15,41</u> 0,00	<u>1 309,43</u> 0,00
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II	100 m3	0,440	<u>178,36</u> 24,91	<u>78,48</u> 10,96
91	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=3	100 m3	0,440	<u>161,45</u> 0,00	<u>71,04</u> 0,00
92	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,080	<u>367,50</u> 0,00	<u>29,40</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
93	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,080	899,00 774,75	71,92 61,98
		<i>Total</i>	Lei			5 373,32
		Total Terasament Inclusiv salariu				5 373,32 2 267,48
		5.2.2. Amplasarea tuburilor				
94	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	1,380	707,47 68,48	976,31 94,50
95	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3	1,080	1 867,07 220,71	2 016,44 238,37
96	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	3 350,00 0,00	670,00 0,00
97	DI125	Portal prefabricat B25 (II10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	2,500	5 819,96 224,87	14 549,91 562,18
98	DI125	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)), AI = 50,6 kg/m3	m3	3,920	5 655,58 224,88	22 169,87 881,51
99	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	41,400	90,34 39,02	3 740,23 1 615,63
100	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,920	207,12 80,28	397,67 154,13
101	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	2,800	152,30 17,30	426,43 48,43
		<i>Total</i>	Lei			44 946,86
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				44 946,86 3 594,75
		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	40 759,15 11 312,92	5 298,69 1 470,68
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	14 628,15 3 923,08	-1 901,66 -510,00
104	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu	100m2	0,340	40 747,82	13 854,26

1	2	3	4	5	6	7
		beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm			11 312,88	3 846,38
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	6 263,06 1 681,29	-2 129,44 -571,64
106	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,030	40 789,33 11 313,00	1 223,68 339,39
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	14 567,00 3 922,67	-437,01 -117,68
108	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	95,290	12,38 1,38	1 179,59 131,87
109	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B-20	m3	1,400	1 467,46 148,76	2 054,45 208,27
110	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,700	684,55 192,35	1 848,29 519,34
		<i>Total</i>	Lei			20 990,85
		Total Consolidare Inclusiv salariu				20 990,85 5 316,61
		<i>Total</i>	Lei			71 311,03
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 236+79, L=12.65 m Inclusiv salariu				71 311,03 11 178,84
		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	1 006,40 505,10	201,28 101,02
112	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,600	34,60 34,60	20,76 20,76

1	2	3	4	5	6	7
113	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (V=2.40 tm3)	t	0,600	15,63 0,00	9,38 0,00
114	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=2	100 m3	0,440	107,64 0,00	47,36 0,00
115	DH16A	Desfundarea tuburilor existent impotmolit	m3	2,000	280,23 280,23	560,46 560,46
116	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,450	1 013,47 0,00	456,06 0,00
117	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	5,000	142,54 142,54	712,68 712,68
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	86,000	10,86 0,00	933,73 0,00
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II	100 m3	0,440	178,36 24,91	78,48 10,96
120	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=2	100 m3	0,440	107,64 0,00	47,36 0,00
121	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,080	367,50 0,00	29,40 0,00
122	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,080	1 537,75 0,00	123,02 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 219,97
		Total Terasament Inclusiv salariu				3 219,97 1 405,88
		5.3.2. Amplasarea dala din beton 3.0x0.98x0.25				
123	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	0,800	707,46 68,47	565,97 54,78
124	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3	0,800	1 868,14	1 494,51

1	2	3	4	5	6	7
					220,69	176,55
125	DI124	Montarea (alungirea) dalelor din beton armat la rigole 3.0x1,0x0.25m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,750	5 235,57 401,32	3 926,68 300,99
126	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment M200 h=3cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2	30,600	68,97 49,13	2 110,48 1 503,25
		<i>Total</i>	Lei			8 097,64
		Total Amplasarea dala din beton 3.0x0.98x0.25 Inklusiv salariu				8 097,64 2 035,57
		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	40 759,15 11 312,92	5 298,69 1 470,68
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	14 628,15 3 923,08	-1 901,66 -510,00
129	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,470	40 750,96 11 312,89	19 152,95 5 317,06
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	6 272,00 1 681,34	-2 947,84 -790,23
131	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	105,650	12,38 1,38	1 307,84 146,23
132	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,200	684,55 192,35	2 190,57 615,52
		<i>Total</i>	Lei			23 100,55
		Total Consolidare Inklusiv salariu				23 100,55 6 249,26
		<i>Total</i>	Lei			34 418,16

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reamenajarea podetului 0.8 m x 1.0 m, PC 248+62, L=10.41 m Inklusiv salariu				34 418,16 9 690,71
		5.4. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 321+39, L=12.6 m 5.4.1. Terasament				
133	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	3,120	1 006,16 505,12	3 139,22 1 575,96
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	34,60 34,60	259,47 259,47
135	TRI1AA09 C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	7,500	20,76 20,76	155,68 155,68
136	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,470	1 013,87 0,00	476,52 0,00
137	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	5,000	142,54 142,54	712,68 712,68
138	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=1.90 t/m3	t	91,000	15,40 0,00	1 401,60 0,00
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,470	178,77 24,89	84,02 11,70
140	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=3	100 m3	0,470	161,36 0,00	75,84 0,00
141	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,080	367,50 0,00	29,40 0,00
142	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,080	899,00 774,75	71,92 61,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			6 406,35
		Total Terasament Inclusiv salariu				6 406,35 2 777,47
		5.4.2. Amplasarea tuburilor				
143	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	1,380	707,47 68,48	976,31 94,50
144	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3	1,080	1 867,07 220,71	2 016,44 238,37
145	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	3 350,00 0,00	670,00 0,00
146	DI125	Portal prefabricat B25 (II10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	2,500	5 819,96 224,87	14 549,91 562,18
147	DI125	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)), AI = 50,6 kg/m3	m3	3,920	5 655,58 224,88	22 169,87 881,51
148	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	41,400	90,34 39,02	3 740,23 1 615,63
149	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,920	207,12 80,28	397,67 154,13
150	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	2,800	152,30 17,30	426,43 48,43
		<i>Total</i>	Lei			44 946,86
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				44 946,86 3 594,75
		5.4.3. Consolidare				
151	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,130	40 759,15 11 312,92	5 298,69 1 470,68
152	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,130	14 628,15 3 923,08	-1 901,66 -510,00
153	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,340	40 747,82 11 312,88	13 854,26 3 846,38
154	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	-0,340	6 263,06 1 681,29	-2 129,44 -571,64

1	2	3	4	5	6	7
155	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,090	40 735,22 11 312,89	3 666,17 1 018,16
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,090	14 680,89 3 923,44	-1 321,28 -353,11
157	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	95,510	12,38 1,38	1 182,29 132,16
158	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B-20	m3	1,400	1 467,46 148,76	2 054,45 208,27
159	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,700	684,55 192,35	1 848,29 519,34
		<i>Total</i>	Lei			22 551,77
		Total Consolidare Inclusiv salariu				22 551,77 5 760,24
		<i>Total</i>	Lei			73 904,98
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 321+39, L=12.6 m Inclusiv salariu				73 904,98 12 132,46
		5.5. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 326+36, L=13.83 m 5.5.1. Terasament				
160	PJ08A	Darimarea partiala a elementelor (pila de zidarie de piatra) la podet, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	1,940	2 449,42 2 449,42	4 751,87 4 751,87
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	34,60 34,60	162,60 162,60
162	TR11AA09 C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	4,700	20,76 20,76	97,56 97,56
163	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,410	1 014,15	415,80

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc	m3		0,00	0,00
164	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	4,000	142,53 142,53	570,14 570,14
165	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=1.90 t/m3	t	76,000	15,40 0,00	1 170,68 0,00
166	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,390	178,28 24,85	69,53 9,69
167	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=3	100 m3	0,390	161,64 0,00	63,04 0,00
168	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,080	367,50 0,00	29,40 0,00
169	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,080	899,00 774,75	71,92 61,98
		<i>Total</i>	Lei			7 402,54
		Total Terasament Inclusiv salariu				7 402,54 5 653,84
		5.5.2. Amplasarea tuburilor				
170	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3	1,380	707,47 68,48	976,31 94,50
171	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3	1,080	1 867,07 220,71	2 016,44 238,37
172	005	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	3 350,00 0,00	670,00 0,00
173	DI125	Portal prefabricat B25 (II10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	2,500	5 819,96 224,87	14 549,91 562,18
174	DI125	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)), AI = 50,6 kg/m3	m3	3,920	5 655,58 224,88	22 169,87 881,51
175	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	41,400	90,34 39,02	3 740,23 1 615,63
176	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii	m2	1,920	207,12 80,28	397,67 154,13

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale la drumuri				
177	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg	2,800	152,30 17,30	426,43 48,43
		<i>Total</i>	Lei			44 946,86
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				44 946,86 3 594,75
		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	40 759,15 11 312,92	5 298,69 1 470,68
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	14 628,15 3 923,08	-1 901,66 -510,00
180	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,340	40 747,82 11 312,88	13 854,26 3 846,38
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	6 263,06 1 681,29	-2 129,44 -571,64
182	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,090	40 735,22 11 312,89	3 666,17 1 018,16
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	14 680,89 3 923,44	-1 321,28 -353,11
184	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	95,510	12,38 1,38	1 182,29 132,16
185	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B-20	m3	1,400	1 467,46 148,76	2 054,45 208,27
186	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,700	684,55 192,35	1 848,29 519,34
		<i>Total</i>	Lei			22 551,77
		Total Consolidare Inclusiv salariu				22 551,77 5 760,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			74 901,17
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 326+36, L=13.83 m Inclusiv salariu				74 901,17 15 008,83
		5.6. Reamenajarea podetului cu tuburi 1.05x1.15 m, 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	1 013,83 0,00	364,98 0,00
188	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3	3,600	142,53 142,53	513,12 513,12
189	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=1.90 t/m3	t	65,300	15,40 0,00	1 005,79 0,00
190	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,340	178,35 24,94	60,64 8,48
191	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=3	100 m3	0,340	160,94 0,00	54,72 0,00
192	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,050	364,00 0,00	18,20 0,00
193	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,050	899,20 775,00	44,96 38,75
		<i>Total</i>	Lei			2 062,41
		Total Terasament Inclusiv salariu				2 062,41 560,35
		5.6.2. Amplasarea tuburilor				
194	RpCJ35A	Inlaturarea tencuielei vechi de pe exteriorul peretilor zid-portal	m2	30,800	20,52 18,68	632,17 575,39
195	PF01A	Aplicarea tencuielei noi din mortar de ciment B12.5 h=2cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2	37,150	68,98 49,13	2 562,60 1 825,05

1	2	3	4	5	6	7
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	34,10 24,22	1 266,66 899,67
197	PD01A	Plasa de apmatura Bp-I (AIII) d=5 mm (100x100)	kg	99,800	12,38 1,38	1 235,40 138,10
198	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment B12.5 h=2cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2	23,800	68,97 49,13	1 641,56 1 169,23
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	34,10 24,22	811,59 576,37
		<i>Total</i>	Lei			8 149,98
		Total Amplasarea tuburilor Inclusiv salariu				8 149,98 5 183,81
		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	40 759,15 11 312,92	5 298,69 1 470,68
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	14 628,15 3 923,08	-1 901,66 -510,00
202	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,470	40 750,96 11 312,89	19 152,95 5 317,06
203	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	-0,470	6 272,00 1 681,34	-2 947,84 -790,23
204	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	121,200	12,38 1,38	1 500,32 167,73
205	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,200	684,55 192,35	2 190,57 615,52
		<i>Total</i>	Lei			23 293,03
		Total Consolidare Inclusiv salariu				23 293,03 6 270,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			33 505,42
		Total Reamenajarea podetului cu tuburi 1.05x1.15 m, PC 330+33, L=10.41 m Inclusiv salariu				33 505,42 12 014,92
		<i>Total</i>	Lei			358 397,67
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				358 397,67 70 747,06
		6. Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200 6.1. Amenajarea drumurilor laterale 6.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I				
206	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t	0,470	<u>9 263,23</u> 0,00	<u>4 353,72</u> 0,00
207	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 577,000	<u>100,66</u> 3,46	<u>158 736,14</u> 5 455,79
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	<u>134,72</u> 3,46	<u>212 452,81</u> 5 455,79
		<i>Total</i>	Lei			375 542,67
		Total Imbracaminte rutiera Tip I Inclusiv salariu				375 542,67 10 911,58
		6.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II				
209	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=16 cm.	m3	123,800	<u>695,14</u> 20,76	<u>86 058,05</u> 2 569,79
210	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,500	<u>9 265,24</u> 0,00	<u>4 632,62</u> 0,00
211	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	825,000	<u>176,76</u> 4,15	<u>145 827,12</u> 3 425,00
212	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t	0,250	<u>9 283,00</u> 0,00	<u>2 320,75</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
213	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	825,000	134,72 3,46	111 143,49 2 854,17
		<i>Total</i>	Lei			349 982,03
		Total Imbracaminte rutiera Tip II Inklusiv salariu				349 982,03 8 848,96
		6.1.3. Imbracaminte rutiera Tip III				
214	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	9,090	1 949,41 0,00	17 720,10 0,00
215	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor, K=2	100 m3	9,090	1 987,18 0,00	18 063,45 0,00
216	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3	15,030	1 539,85 0,00	23 143,89 0,00
217	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10 cm	m3	197,700	655,83 25,60	129 657,03 5 061,34
218	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=16 cm.	m3	316,700	695,14 20,76	220 149,67 6 573,93
219	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=10 cm.	m3	197,700	803,55 41,52	158 862,80 8 207,56
220	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	1,190	9 267,38 0,00	11 028,18 0,00
221	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 977,000	176,76 4,15	349 454,87 8 207,56
222	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t	0,590	9 269,54 0,00	5 469,03 0,00
223	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate fina dens Tip B MII ,	m2	1 977,000	134,72 3,46	266 340,57 6 839,63

1	2	3	4	5	6	7
		executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica				
		<i>Total</i>	Lei			1 199 889,59
		Total Imbracaminte rutiera Tip III Inclusiv salariu				1 199 889,59 34 890,02
		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	1 949,48 0,00	3 392,10 0,00
225	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor, K=2	100 m3	1,740	1 987,24 0,00	3 457,80 0,00
226	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3	3,180	1 539,87 0,00	4 896,79 0,00
227	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10 cm	m3	48,200	655,82 25,60	31 610,58 1 233,98
228	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=16 cm.	m3	77,100	695,14 20,76	53 595,03 1 600,41
229	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=10 cm.	m3	48,200	803,56 41,52	38 731,69 2 001,03
		<i>Total</i>	Lei			135 683,99
		Total Imbracaminte rutiera Tip IV Inclusiv salariu				135 683,99 4 835,42
		<i>Total</i>	Lei			2 061 098,28
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				2 061 098,28 59 485,98
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti				

1	2	3	4	5	6	7
230	TsC03F1	Excavarea pamintului din caseta amenajerii sistemului rutier cu excavatorul 0.4mc	100 m3	0,360	891,00 0,00	320,76 0,00
231	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (V=1.90 t/m3)	t	68,200	9,33 0,00	636,45 0,00
232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,360	178,75 24,97	64,35 8,99
233	TsE05B	Finisarea platformei rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2	1,560	102,12 0,00	159,30 0,00
234	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10 cm	m3	15,600	655,85 25,60	10 231,24 399,35
235	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=15 cm.	m3	82,200	803,56 41,52	66 052,63 3 412,55
236	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	816,000	134,72 3,46	109 931,31 2 823,03
		<i>Total</i>	Lei			187 396,04
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				187 396,04 6 643,92
		6.3. Amenajarea trotuarului				
237	TsA02C	Sapatura manuala de pamint, catg. II	m3	0,310	146,00 146,00	45,26 45,26
238	TsE02A	Finisarea platformei manual	100m2	2,190	236,64 236,64	518,25 518,25
239	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	219,000	102,23 17,71	22 387,77 3 879,19
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	7,00 1,87	-1 532,81 -409,16
241	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,130	9 272,62 0,00	1 205,44 0,00
242	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MII executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	219,000	100,49 6,23	22 007,52 1 363,77

1	2	3	4	5	6	7
243	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton B22.5 cu sectiunea de 20x8 cm (BP100.20.8)	m	146,000	148,41 20,76	21 668,04 3 030,61
		<i>Total</i>	Lei			66 299,47
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				66 299,47 8 427,92
		6.4. Amenajarea borduri mari				
244	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15	m	192,000	223,07 40,82	42 829,27 7 838,07
		<i>Total</i>	Lei			42 829,27
		Total Amenajarea borduri mari Inclusiv salariu				42 829,27 7 838,07
		6.5. Amenajarea platformelor la statiile auto				
245	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t	0,070	9 251,57 0,00	647,61 0,00
246	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	235,000	100,66 3,46	23 654,33 813,01
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	134,72 3,46	31 659,56 813,01
		<i>Total</i>	Lei			55 961,50
		Total Amenajarea platformelor la statiile auto Inclusiv salariu				55 961,50 1 626,02
		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	1 551,09 825,46	18 613,11 9 905,53
249		Indicatoarele kilometrice	buc	12,000	710,00 0,00	8 520,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			27 133,11
		Total Amenajarea indicatoarelor kilometrice Inclusiv salariu				27 133,11 9 905,53
		6.7. Amenajarea parapetelor de protectie 11/DO-MM2				
250	DI135	Executarea parapetului metalic 11 DO-MM2	m	108,000	791,74 92,03	85 508,02 9 938,74
		<i>Total</i>	Lei			85 508,02
		Total Amenajarea parapetelor de protectie 11/DO-MM2 Inclusiv salariu				85 508,02 9 938,74
		6.8. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
251	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM	buc	61,000	502,92 75,42	30 678,07 4 600,57
252	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	52,000	620,44 30,44	32 263,12 1 583,12
253	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	8,000	790,45 30,45	6 323,56 243,56
254	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	52,000	1 190,44 30,44	61 903,12 1 583,12
255	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	7,000	620,45 30,45	4 343,12 213,12
256	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x300	buc	4,000	320,44 30,45	1 281,78 121,78
257	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc	8,000	690,45 30,45	5 523,56 243,56
258	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 500x1700	buc	3,000	1 240,45 30,45	3 721,34 91,34
259	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 1724x392	buc	2,000	995,44 30,44	1 990,88 60,88
		<i>Total</i>	Lei			148 028,55
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				148 028,55 8 741,05

1	2	3	4	5	6	7
		6.9. Amenajarea stîlpilor de dirijare				
260	RpDE08A	Montarea stîlpilor compleți din mase plastice pentru dirijarea circulației rutiere	buc	524,000	181,96 44,97	95 349,56 23 566,80
		<i>Total</i>	Lei			95 349,56
		Total Amenajarea stîlpilor de dirijare Inclusiv salariu				95 349,56 23 566,80
		6.10. Amenajarea marcajului rutier				
261	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	3 291,500	66,39 3,46	218 514,40 11 387,28
		<i>Total</i>	Lei			218 514,40
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				218 514,40 11 387,28
		<i>Total</i>	Lei			2 988 118,20
		Total Drumuri laterale, instalații și semnalizare rutiera Inclusiv salariu				2 988 118,20 147 561,31

		Total	Lei	54 339 100,21
		Asigurari sociale și medicale	22,5 %	613 631,51
		Total		54 952 731,72
		Cheltuieli de regie	12 %	6 594 327,81
		Total		61 547 059,53
		Beneficiu dedeviz	5,5 %	3 385 088,27
		Total		64 932 147,80
		TVA	20 %	12 986 429,56
				77 918 577,36
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 727 251,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 77 918 577,36 Lei

Intocmit in prețuri curente 23.01.2020

№ 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	56,255	57,66	3 243,66
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,435	57,66	255,72
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	103,600	57,66	5 973,57
4.	7123010010200	Betonist	h-om	7 603,748	57,66	438 432,10
5.	7123011000200	Betonist	h-om	226,368	57,66	13 052,38
6.	71230110200	Betonist	h-om	355,224	57,66	20 482,23
7.	7123020011140	Fierar beton	h-om	32,761	57,66	1 889,01
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	41,712	57,66	2 405,13
9.	7129020012800	Pavator	h-om	8 882,492	57,66	512 164,49
10.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3 647,912	57,66	210 338,61
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	11 760,588	57,66	678 115,51
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,360	57,66	193,72
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	123,801	57,66	7 138,37
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 893,504	57,66	109 179,43
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,544	57,66	319,67
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	182,352	57,66	10 514,42
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	12 375,184	57,66	713 553,14
		Total manopera				2 727 251,16

Materiale:

1.	003	Indicatoarele kilometrice	buc	12,000	710,00	8 520,00
2.	01	Material lemnos	m3	3,900	3 350,00	13 065,00
3.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1 544,570	96,75	149 437,14
4.	03	Ruberoid	m2	654,700	18,20	11 915,54
5.	111100010001310	Beton asfaltic cu agregat mare Tip MII	t	12 252,618	1 138,47	13 949 238,01
6.	111100010001311	Beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI	t	8 201,868	1 282,81	10 521 438,29
7.	111100010001312	Beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI	t	536,829	1 282,81	688 649,60
8.	1111000100020	Microbile de sticla	kg	822,875	22,00	18 103,25
9.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	17,372	487,33	8 465,90
10.	1411122201300	Piatra sparta 20-40/40--70 mm M300	m3	5 677,310	450,00	2 554 789,5

						0
11.	1411122201301	Piatra sparta 20-40 mm M300	m3	399,954	450,00	179 979,30
12.	1411122201302	Piatra sparta 5-20 mm M300	m3	66,605	450,00	29 972,25
13.	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorfice < 50kg/buc	m3	2,928	287,33	841,30
14.	1411122201600	Piatra sparta 20-40 mm M600	m3	3 007,151	450,00	1 353 217,95
15.	1411122201601	Piatra sparta 5-20 mm M600	m3	500,781	450,00	225 351,45
16.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	994,314	450,00	447 441,30
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,974	410,54	810,41
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10 942,713	410,54	4 492 421,39
19.	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura ...(pt.informatie)	m3	8 682,480	510,00	4 428 064,80
20.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,228	410,54	1 325,22
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,136	3 350,00	20 555,60
22.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,012	3 350,00	40,20
23.	2320166200676	White spirit	kg	6,348	29,50	187,27
24.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,820	8 875,00	7 277,52
25.	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	91,532	8 875,00	812 346,49
26.	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	7,620	45,00	342,90
27.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	2 633,200	51,00	134 293,20
28.	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,960	15,50	14,88
29.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	164,575	32,50	5 348,69
30.	261510732A900	Indicator irutier A900	buc	52,000	580,00	30 160,00
31.	261510732B700	Indicator irutier B700	buc	8,000	750,00	6 000,00
32.	261510732B900	Indicator irutier B900	buc	52,000	1 150,00	59 800,00
33.	261510732D700	Indicator irutier D700	buc	7,000	580,00	4 060,00
34.	26151BBH 1724x392	Indicator irutier BH BH 1724x392	buc	2,000	955,00	1 910,00
35.	26151BBH 500x1700	Indicator irutier BH 500x1700	buc	3,000	1 200,00	3 600,00
36.	26151BH-600x300	Indicator irutier BH-600x300	buc	4,000	280,00	1 120,00
37.	26151BH-600x900	Indicator irutier BH-600x900	buc	8,000	650,00	5 200,00
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 563,735	1,35	2 111,03
39.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,684	3,50	2,39
40.	2661126401010	Stilp din polietilena pt. dirijarea circulatiei	buc	539,720	115,00	62 067,80
41.	2663102100000	Beton	m3	7,858	1 175,00	9 233,15
42.	2663102100015	Beton clasa B15	m3	21,748	1 175,00	25 553,90
43.	2663102100020	Beton B20	m3	611,182	1 295,00	791 480,65
44.	2663102100025	Beton B25	m3	5,556	1 380,00	7 667,28
45.	2663102101020	Beton gata preparat marca B20	m3	314,092	1 295,00	406 749,16
46.	2664102100000	Mortar	m3	0,360	985,00	354,60
47.	2666122800285	Bordura beton BP100.30.15	m	192,960	121,41	23 427,27
48.	2666122800325	Bordura beton BP100.20.8	m	146,730	68,24	10 012,86
49.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	0,772	4 250,00	3 281,00
50.	2666122800sf4	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)), AI = 50,6 kg/m3	m3	16,152	4 690,00	75 752,88
51.	2666122801014	Portal prefabricat B25 (П10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	10,300	4 850,00	49 955,00
52.	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,036	6 550,00	235,80
53.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,272	1 550,00	421,60
54.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	18,512	24,50	453,56
55.	2682162605840	Vata minerala - Cilti	kg	11,200	135,00	1 512,00

56.	271060200100	Otel beton	kg	708,250	10,85	7 684,51
57.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2 391,402	10,50	25 109,73
58.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	7,082	14,50	102,69
59.	28111063012001	Elemente metalice	t	2,759	24 550,00	67 733,45
60.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	61,000	310,00	18 910,00
61.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 824,338	9,50	17 331,21
62.	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	1,200	13,85	16,62
63.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	272,000	0,85	231,20
64.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	544,000	0,70	380,80
65.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	272,000	0,40	108,80
66.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	5,440	55,00	299,20
67.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	2,720	55,00	149,60
68.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	544,000	0,35	190,40
69.	2875274200100	Capac poliet. pt. stilp dirij. circ	buc	539,720	18,00	9 714,96
70.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,684	8,00	5,47
71.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,433	985,00	1 411,49
72.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11 776,688	21,25	250 254,61
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	35,204	21,25	748,12
74.	4100126202818	Apa	m3	0,632	21,25	13,42
		Total materiale de construcții				42 045 972,56

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,187	134,56	428,83
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,594	204,25	325,58
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	17,795	204,25	3 634,63
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,370	65,00	24,05
5.	2922140007000	Macara	h-ut	27,134	380,00	10 310,92
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	157,992	312,56	49 381,98
7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	2 132,005	615,75	1 312 782,08
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	28,403	344,47	9 783,97
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1 349,008	450,00	607 053,60
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2 203,990	320,00	705 276,80
11.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	799,862	320,00	255 955,84
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4 829,766	297,00	1 434 440,51
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	58,828	240,00	14 118,72
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	169,560	374,67	63 529,04
15.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	799,862	640,00	511 911,68
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1 401,878	640,00	897 201,92
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	345,072	330,00	113 873,76
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	226,174	320,00	72 375,68
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	125,216	280,00	35 060,48
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	190,840	320,00	61 068,80

21.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	4,782	350,00	1 673,70
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	35,662	9,50	338,78
23.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	142,088	25,00	3 552,20
24.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,989	44,78	44,29
25.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	4,838	9,50	45,97
26.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	169,560	275,00	46 629,00
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2 132,005	300,00	639 601,50
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5 743,806	335,15	1 925 036,58
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3 292,301	240,08	790 415,60
		Total utilaje de construcții				9 565 876,49

Total	Lei	54 339 100,21
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	613 631,51
Total		54 952 731,72
Cheltuieli de regie	12 %	6 594 327,81
Total		61 547 059,53
Beneficiu dedeviz	5,5 %	3 385 088,27
Total		64 932 147,80
TVA	20 %	12 986 429,56

Total deviz: 77 918 577,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
		1.1. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
1	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera existente (intoarcere 100%)	buc			15,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	57,66	7,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	7,61
2	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera existente (intoarcere 100%)	buc			15,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	57,66	0,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	57,66	14,53
3	PJ04B	Demontarea fundatiei	m3			92,29
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	57,66	42,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	9,50	4,26
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	204,25	45,82
4	TsC03B11	Icarcarea stlpilor si fundatiei dupa demolarea in a/basculanta cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			930,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	330,00	930,60
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=2.4 t/m3	t			15,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	335,15	15,40
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II	100 m3			179,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	25,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	153,60
		1.2. Demolarii bornelor kilometrice existente				
7	TsC03G1	Demolarea bornelor kilometrice existente din beton cu exc.0,4 m.c	100 m3			1 023,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	330,00	1 023,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=2.2 t/m3	t			15,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	335,15	15,38
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II	100 m3			186,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	26,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	160,00
		2. Terasamente Коэффициент к трудозатратам=1,200				

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=1,200				
10	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (Фрезерование разрушенного асфальтобетонного покрытия проезжей части, ширина барабана 1000 мм, глубина слоя: 10 см)	m2			47,17 4,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	4,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	21,25	1,13
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	615,75	22,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	240,08	8,73
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	300,00	10,91
11	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta 67 km (UEBA Cimisia), V=2.2 t/m3)	t			119,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	335,15	119,10
12	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			920,59 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	280,00	920,59
13	TsC03E2	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			966,26 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,4400	330,00	966,26
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, (V=1.60 tm3)	t			15,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	335,15	15,40
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			591,36 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	320,00	591,36
16	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			307,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	320,00	307,20
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 949,42 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	450,00	1 949,42
18	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor, K=4	100 m3			3 974,42 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400	450,00	3 974,42
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			891,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	330,00	891,00
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km , V=1.90 m3/t	t			9,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	335,15	9,33
21	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			891,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	330,00	891,00

1	2	3	4	5	6	7
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km , V=1.90 m3/t	t			10,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	335,15	10,86
23	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			891,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	330,00	891,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, (V=1.90 tm3)	t			15,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	335,15	15,40
25	TsC18B11	Taierea treptelor de intrare cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, in teren catg. II	100 m3			1 058,32 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,1500	280,00	1 058,32
26	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 539,85 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	374,67	535,93
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	320,00	610,56
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	275,00	393,36
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,51 24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	153,60
28	TsE05B	Finisarea platformei rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2			102,06 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	450,00	102,06
29	TsE05B	Finisarea tuluzei rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2			102,06 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	450,00	102,06
30	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			698,15 698,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	698,15
		3. Lucrari de consolidare Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
		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			80,98 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	450,00	80,98
32	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2			236,62 236,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	236,62
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe fundului	100m2			716,61 333,49
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	333,49
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	96,75	383,12
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			456,55 359,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	359,80
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	96,75	96,75

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Constructia rigolei rapide trapezoidalar din beton monolit				
35	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			51,89
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	51,89
36	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2			236,63
						236,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	236,63
37	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			626,88
						626,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	626,88
38	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			40 744,94
						11 312,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,89
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 407,89
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 376,85
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	517,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 959,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	729,98
39	PB02A	Pinteni N2, beton B20	m3			1 467,65
						148,76
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	65,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	83,03
	2663102101020	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 295,00	1 305,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,25	2,12
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	11,40
40	PB02A	Suport din beton monolit B 20	m3			1 467,65
						148,76
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	65,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	83,03
	2663102101020	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 295,00	1 305,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,25	2,12
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	11,40
41	01	Material lemnos	m3			3 350,00
						0,00
	01	Material lemnos	m3	1,0000	3 350,00	3 350,00
42	03	Ruberoid	m2			18,20
						0,00
	03	Ruberoid	m2	1,0000	18,20	18,20
		3.3. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0,10m				
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			64,56
						2,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	2,19
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	450,00	56,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	21,25	0,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	450,00	1,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	240,08	0,28
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	240,00	3,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	320,00	0,17
		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			81,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	450,00	81,00
45	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			456,55 359,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	359,80
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	96,75	96,75
		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			705,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	280,00	705,60
47	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor	100m2			81,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	450,00	81,00
48	TsH09A	Semanarea gazonului pe fundului	100m2			716,64 333,51
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	333,51
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	96,75	383,13
		4. Sistemul Rutier Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
49	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10 cm	m3			655,82 25,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	25,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	21,25	4,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	410,54	538,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	297,00	54,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	240,08	6,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	25,92
50	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=16 cm.	m3			695,14 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	20,76
	1411122201300	Piatra sparta 20-40/40--70 mm M300	m3	1,2700	450,00	571,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	21,25	1,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	297,00	77,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	240,08	1,44
51	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M600, h=10 cm.	m3			803,56 41,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	41,52
	1411122201601	Piatra sparta 5-20 mm M600	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201600	Piatra sparta 20-40 mm M600	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	21,25	3,19
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	297,00	91,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,08	4,32
52	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe h=11.5 cm, cu asternere mecanica	m3			776,11 60,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	49,82
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	11,07
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura ...(pt.informatie)	m3	1,0030	510,00	511,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	410,54	47,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	21,25	15,30

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	320,00	29,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	240,08	20,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	450,00	2,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	320,00	29,57
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	640,00	59,14
53	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t			9 265,26 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	1,0300	8 875,00	9 141,25
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	344,47	124,01
54	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			176,76 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	111100010001310	Beton asfaltic cu agregat mare Tip MII	t	0,1410	1 138,47	160,52
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	297,00	2,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	320,00	3,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	640,00	6,07
55	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t			9 265,26 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	1,0300	8 875,00	9 141,25
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	344,47	124,01
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI , executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			134,72 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,46
	111100010001311	Beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI	t	0,0960	1 282,81	123,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	297,00	1,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	640,00	4,07
		5. Constructii pentru evacuarea apelor Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
		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			1 006,19 505,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	96,86
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	408,22
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	9,50	42,73
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	204,25	458,39
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			34,60 34,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	34,60
59	TR11AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			20,76 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	20,76
60	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			1 013,92 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	330,00	1 013,92
61	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			142,53

1	2	3	4	5	6	7
						142,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,53
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,40
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	335,15	15,40
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,55
						24,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	153,60
64	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=3	100 m3			161,68
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	320,00	161,68
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			367,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	367,50
66	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			899,00
						774,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	774,75
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	9,50	124,25
		5.1.2. Amplasarea tuburilor				
67	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			707,47
						68,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,48
	1411122201300	Piatra sparta 20-40/40--70 mm M300	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,25	2,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	204,25	51,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	134,56	67,86
68	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3			1 867,07
						220,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,71
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	1 321,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 350,00	124,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	380,00	200,91
69	005	Mortar de ciment B12.5	m3			3 350,00
						0,00
	01	Material lemnos	m3	1,0000	3 350,00	3 350,00
70	DI125	Portal prefabricat B25 (II10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3			5 819,96
						224,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	224,87
	2663102100025	Beton B25	m3	0,2100	1 380,00	298,63
	2666122801014	Portal prefabricat B25 (II10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	1,0000	4 850,00	4 995,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	380,00	300,96
71	DI125	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)], AI = 50,6 kg/m3	m3			5 655,58
						224,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	224,88
	2663102100025	Beton B25	m3	0,2100	1 380,00	298,53
	2666122800sf4	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)], AI = 50,6 kg/m3	m3	1,0000	4 690,00	4 831,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	380,00	300,99
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			90,34
						39,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	39,02
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 875,00	41,16
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	985,00	7,61
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 550,00	2,55
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			207,12
						80,28

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	80,28
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 875,00	60,09
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	985,00	7,69
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,50	59,06
74	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg			152,30 17,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2500	57,66	17,30
	2682162605840	Vata minerala - Cilti	kg	1,0000	135,00	135,00
		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			40 759,15 11 312,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,92
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 411,15
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 389,46
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	515,38
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 960,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	729,46
76	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			14 628,15 3 923,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 923,08
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	9 244,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	231,92
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	1 228,85
77	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			40 747,82 11 312,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,88
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 407,68
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 375,35
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	522,21
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 959,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	730,12
78	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2			6 263,06 1 681,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 681,29
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	3 961,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	98,53
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	522,06
79	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			40 789,33 11 313,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 313,00
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 417,67
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 366,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	558,33
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 965,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	728,33
80	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			14 567,00 3 922,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 922,67
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	9 237,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	223,33
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	1 183,33
81	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,38 1,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,38
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
82	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B-20	m3			1 467,46 148,76
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	65,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	83,03

1	2	3	4	5	6	7
	2663102101020	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 295,00	1 305,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,25	2,13
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	11,39
83	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			684,55 192,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	192,35
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	487,33	492,20
		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 de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			1 006,18 505,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	96,88
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	408,24
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	9,50	42,72
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	204,25	458,33
85	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			34,60 34,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	34,60
86	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			20,76 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	20,76
87	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			1 013,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	330,00	1 013,47
88	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			142,54 142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
89	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	335,15	15,41
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II	100 m3			178,36 24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	153,45
91	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=3	100 m3			161,45 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	320,00	161,45
92	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			367,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	367,50
93	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			899,00 774,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	774,75
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	9,50	124,25
		5.2.2. Amplasarea tuburilor				
94	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			707,47 68,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,48
	1411122201300	Piatra sparta 20-40/40--70 mm M300	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,25	2,12

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	204,25	51,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	134,56	67,86
95	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3			1 867,07
						220,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,71
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	1 321,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 350,00	124,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	380,00	200,91
96	005	Mortar de ciment B12.5	m3			3 350,00
						0,00
	01	Material lemnos	m3	1,0000	3 350,00	3 350,00
97	DI125	Portal prefabricat B25 (П10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3			5 819,96
						224,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	224,87
	2663102100025	Beton B25	m3	0,2100	1 380,00	298,63
	2666122801014	Portal prefabricat B25 (П10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	1,0000	4 850,00	4 995,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	380,00	300,96
98	DI125	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)], AI = 50,6 kg/m3	m3			5 655,58
						224,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	224,88
	2663102100025	Beton B25	m3	0,2100	1 380,00	298,53
	2666122800sf4	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)], AI = 50,6 kg/m3	m3	1,0000	4 690,00	4 831,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	380,00	300,99
99	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			90,34
						39,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	39,02
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 875,00	41,16
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	985,00	7,61
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 550,00	2,55
100	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			207,12
						80,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	80,28
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 875,00	60,09
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	985,00	7,69
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,50	59,06
101	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg			152,30
						17,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2500	57,66	17,30
	2682162605840	Vata minerala - Cilti	kg	1,0000	135,00	135,00
		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			40 759,15
						11 312,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,92
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 411,15
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 389,46
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	515,38
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 960,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	729,46
103	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			14 628,15
						3 923,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 923,08
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	9 244,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	231,92
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	1 228,85
104	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			40 747,82
						11 312,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,88
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 407,68

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 375,35
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	522,21
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 959,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	730,12
105	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2			6 263,06 1 681,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 681,29
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	3 961,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	98,53
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	522,06
106	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			40 789,33 11 313,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 313,00
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 417,67
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 366,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	558,33
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 965,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	728,33
107	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			14 567,00 3 922,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 922,67
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	9 237,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	223,33
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	1 183,33
108	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,38 1,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,38
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
109	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B-20	m3			1 467,46 148,76
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	65,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	83,03
	2663102101020	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 295,00	1 305,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,25	2,13
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	11,39
110	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			684,55 192,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	192,35
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	487,33	492,20
		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			1 006,40 505,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	96,85
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	408,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	9,50	42,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	204,25	458,55
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			34,60 34,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	34,60
113	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (V=2.40 tm3)	t			15,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	335,15	15,63
114	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5	100 m3			107,64

1	2	3	4	5	6	7
		km, teren categoria II, k=2				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	320,00	107,64
115	DH16A	Desfundarea tuburilor existent impotmolit	m3			280,23
						280,23
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	280,23
116	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			1 013,47
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	330,00	1 013,47
117	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			142,54
						142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	335,15	10,86
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II	100 m3			178,36
						24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	153,45
120	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=2	100 m3			107,64
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	320,00	107,64
121	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			367,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	367,50
122	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 537,75
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	374,67	533,88
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	320,00	612,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	275,00	391,88
		5.3.2. Amplasarea dala din beton 3.0x0.98x0.25				
123	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			707,46
						68,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,47
	1411122201300	Piatra sparta 20-40/40--70 mm M300	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,25	2,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	204,25	51,57
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	134,56	67,79
124	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3			1 868,14
						220,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,69
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	1 320,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 350,00	125,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	380,00	200,92
125	DI124	Montarea (alungirea) dalelor din beton armat la rigole 3.0x1,0x0.25m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 235,57
						401,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	401,32
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	985,00	122,15
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	4 250,00	4 374,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	380,00	337,44
126	PF01A	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment M200 h=3cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2			68,97
						49,13
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	57,66	49,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,35	9,45

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	410,54	9,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	21,25	0,17
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	44,78	0,38
		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			40 759,15 11 312,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,92
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 411,15
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 389,46
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	515,38
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 960,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	729,46
128	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			14 628,15 3 923,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 923,08
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	9 244,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	231,92
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	1 228,85
129	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			40 750,96 11 312,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,89
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 408,66
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 379,26
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	520,32
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 959,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	729,94
130	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2			6 272,00 1 681,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 681,34
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	3 962,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	99,79
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	528,72
131	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,38 1,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,38
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
132	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			684,55 192,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	192,35
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	487,33	492,20
		5.4. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 321+39, L=12.6 m				
		5.4.1. Terasament				
133	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			1 006,16 505,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	57,66	96,88
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	408,24
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	9,50	42,73
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	204,25	458,32
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			34,60 34,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	34,60
135	TR11AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria	t			20,76

1	2	3	4	5	6	7
		1, pe rampa sau teren				20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	20,76
136	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			1 013,87
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	330,00	1 013,87
137	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			142,54
						142,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,54
138	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=1.90 t/m3	t			15,40
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	335,15	15,40
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,77
						24,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	153,87
140	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=3	100 m3			161,36
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	320,00	161,36
141	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			367,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	367,50
142	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			899,00
						774,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	774,75
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	9,50	124,25
		5.4.2. Amplasarea tuburilor				
143	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			707,47
						68,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,48
	1411122201300	Piatra sparta 20-40/40--70 mm M300	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,25	2,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	204,25	51,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	134,56	67,86
144	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3			1 867,07
						220,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,71
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	1 321,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 350,00	124,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	380,00	200,91
145	005	Mortar de ciment B12.5	m3			3 350,00
						0,00
	01	Material lemnos	m3	1,0000	3 350,00	3 350,00
146	DI125	Portal prefabricat B25 (II10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3			5 819,96
						224,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	224,87
	2663102100025	Beton B25	m3	0,2100	1 380,00	298,63
	2666122801014	Portal prefabricat B25 (II10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	1,0000	4 850,00	4 995,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	380,00	300,96
147	DI125	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)], AI = 50,6 kg/m3	m3			5 655,58
						224,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	224,88
	2663102100025	Beton B25	m3	0,2100	1 380,00	298,53
	2666122800sf4	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)], AI = 50,6 kg/m3	m3	1,0000	4 690,00	4 831,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	380,00	300,99
148	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2	m2			90,34

1	2	3	4	5	6	7
		straturi pentru edificii artificiale la drumuri				39,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	39,02
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 875,00	41,16
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	985,00	7,61
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 550,00	2,55
149	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			207,12
						80,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	80,28
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 875,00	60,09
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	985,00	7,69
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,50	59,06
150	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg			152,30
						17,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2500	57,66	17,30
	2682162605840	Vata minerala - Cilti	kg	1,0000	135,00	135,00
		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			40 759,15
						11 312,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,92
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 411,15
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 389,46
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	515,38
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 960,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	729,46
152	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			14 628,15
						3 923,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 923,08
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	9 244,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	231,92
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	1 228,85
153	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			40 747,82
						11 312,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,88
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 407,68
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 375,35
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	522,21
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 959,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	730,12
154	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2			6 263,06
						1 681,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 681,29
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	3 961,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	98,53
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	522,06
155	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			40 735,22
						11 312,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,89
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 403,44
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 366,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	521,11
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 960,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	730,89
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			14 680,89
						3 923,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 923,44
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	9 252,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	223,33
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	1 282,00
157	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,38

1	2	3	4	5	6	7
						1,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,38
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
158	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B-20	m3			1 467,46
						148,76
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	65,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	83,03
	2663102101020	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 295,00	1 305,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,25	2,13
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	11,39
159	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			684,55
						192,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	192,35
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	487,33	492,20
		5.5. Reamenajarea podetului cu tuburi d=1.0 m, PC 326+36, L=13.83 m				
		5.5.1. Terasament				
160	PJ08A	Darimarea partiala a elementelor (pila de zidarie de piatra) la podet, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3			2 449,42
						2 449,42
	7123010010200	Betonist	h-om	34,0200	57,66	2 353,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,3800	57,66	95,49
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			34,60
						34,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	34,60
162	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria I, pe rampa sau teren	t			20,76
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	20,76
163	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3			1 014,15
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	330,00	1 014,15
164	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			142,53
						142,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,53
165	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, V=1.90 t/m3	t			15,40
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	335,15	15,40
166	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,28
						24,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	153,44
167	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=3	100 m3			161,64
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	320,00	161,64
168	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			367,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	367,50
169	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			899,00
						774,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	774,75
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	9,50	124,25
		5.5.2. Amplasarea tuburilor				

1	2	3	4	5	6	7
170	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M300	m3			707,47 68,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,48
	1411122201300	Piatra sparta 20-40/40--70 mm M300	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,25	2,12
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	204,25	51,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	134,56	67,86
171	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului	m3			1 867,07 220,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,71
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	1 321,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 350,00	124,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	380,00	200,91
172	005	Mortar de ciment B12.5	m3			3 350,00 0,00
	01	Material lemnos	m3	1,0000	3 350,00	3 350,00
173	DI125	Portal prefabricat B25 (П10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3			5 819,96 224,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	224,87
	2663102100025	Beton B25	m3	0,2100	1 380,00	298,63
	2666122801014	Portal prefabricat B25 (П10.14), AI=46.7 kg/m3; AII=7.97 kg/m3	m3	1,0000	4 850,00	4 995,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	380,00	300,96
174	DI125	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)], AI = 50,6 kg/m3	m3			5 655,58 224,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	224,88
	2663102100025	Beton B25	m3	0,2100	1 380,00	298,53
	2666122800sf4	Aripi prefabricate B20 [CT4 л(п)], AI = 50,6 kg/m3	m3	1,0000	4 690,00	4 831,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	380,00	300,99
175	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			90,34 39,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	39,02
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 875,00	41,16
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	985,00	7,61
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 550,00	2,55
176	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			207,12 80,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	80,28
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 875,00	60,09
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	985,00	7,69
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,50	59,06
177	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	kg			152,30 17,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2500	57,66	17,30
	2682162605840	Vata minerala - Cilti	kg	1,0000	135,00	135,00
		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			40 759,15 11 312,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,92
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 411,15
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 389,46
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	515,38
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 960,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	729,46
179	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			14 628,15 3 923,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 923,08
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	9 244,31

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	231,92
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	1 228,85
180	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			40 747,82 11 312,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,88
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 407,68
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 375,35
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	522,21
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 959,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	730,12
181	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2			6 263,06 1 681,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 681,29
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	3 961,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	98,53
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	522,06
182	DI130	Consolidarea tuluzurilor la ntrare si iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			40 735,22 11 312,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,89
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 403,44
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 366,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	521,11
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 960,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	730,89
183	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			14 680,89 3 923,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 923,44
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	9 252,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	223,33
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	1 282,00
184	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,38 1,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,38
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
185	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B-20	m3			1 467,46 148,76
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	65,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	83,03
	2663102101020	Beton gata preparat marca B20	m3	1,0080	1 295,00	1 305,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,25	2,13
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	11,39
186	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			684,55 192,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	192,35
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	487,33	492,20
		5.6. Reamenajarea podetului cu tuburi 1.05x1.15 m, 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			1 013,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	330,00	1 013,83
188	TsA20B	Excavarea pamintului (gr. II) manual	m3			142,53 142,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	142,53
189	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			15,40

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 5 km, V=1.90 t/m3				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	335,15	15,40
190	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,35
						24,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	153,41
191	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=3	100 m3			160,94
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	320,00	160,94
192	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			364,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	364,00
193	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			899,20
						775,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	775,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	9,50	124,20
		5.6.2. Amplasarea tuburilor				
194	RpCJ35A	Inlaturarea tencuielei vechi de pe exteriorul peretilor zid-portal	m2			20,52
						18,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	8,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	10,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	21,25	1,06
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	65,00	0,78
195	PF01A	Aplicarea tencuielei noi din mortar de ciment B12.5 h=2cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2			68,98
						49,13
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	57,66	49,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,35	9,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	410,54	9,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	21,25	0,17
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	44,78	0,38
196	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca B12.5, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus, K=1	m2			34,10
						24,22
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	57,66	24,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,35	4,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	410,54	4,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	21,25	0,06
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0030	44,78	0,16
197	PD01A	Plasa de apmatura Bp-I (AIII) d=5 mm (100x100)	kg			12,38
						1,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,38
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
198	PF01A	Aplicarea tencuielei noi din mortar de ciment B12.5 h=2cm, pe suprafata exterioara a peretilor zid-portal existenti	m2			68,97
						49,13
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	57,66	49,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	1,35	9,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	410,54	9,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	21,25	0,17
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	44,78	0,38
199	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca B12.5, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus, K=1	m2			34,10
						24,22
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	57,66	24,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,35	4,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	410,54	4,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	21,25	0,06
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0030	44,78	0,16

1	2	3	4	5	6	7
		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			40 759,15 11 312,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,92
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 411,15
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 389,46
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	515,38
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 960,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	729,46
201	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2			14 628,15 3 923,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 923,08
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	9 244,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	231,92
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	1 228,85
202	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			40 750,96 11 312,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	11 312,89
	2663102100020	Beton B20	m3	15,3000	1 295,00	20 408,66
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,2600	8 875,00	2 379,26
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	9,50	440,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 350,00	520,32
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	450,00	4 959,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	240,08	729,94
203	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2			6 272,00 1 681,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 681,34
	2663102100020	Beton B20	m3	1,0200	1 295,00	3 962,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 350,00	99,79
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	0,0200	8 875,00	528,72
204	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg			12,38 1,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,38
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
205	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			684,55 192,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	192,35
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	487,33	492,20
		6. Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I				
206	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t			9 263,23 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	1,0300	8 875,00	9 139,36
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	344,47	123,87
207	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			100,66 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,46
	111100010001311	Beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI	t	0,0710	1 282,81	91,08
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	10,50	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	297,00	1,43
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	320,00	1,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0040	640,00	3,07

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
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			134,72 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,46
	111100010001312	Beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI	t	0,0960	1 282,81	123,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	297,00	1,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	640,00	4,07
		6.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II				
209	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=16 cm.	m3			695,14 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	20,76
	1411122201300	Piatra sparta 20-40/40--70 mm M300	m3	1,2700	450,00	571,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	21,25	1,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	297,00	77,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	240,08	1,44
210	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t			9 265,24 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	1,0300	8 875,00	9 141,24
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	344,47	124,00
211	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			176,76 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	111100010001310	Beton asfaltic cu agregat mare Tip MII	t	0,1410	1 138,47	160,52
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	297,00	2,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	320,00	3,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	640,00	6,07
212	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t			9 283,00 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	1,0300	8 875,00	9 159,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	344,47	124,00
213	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			134,72 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,46
	111100010001312	Beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI	t	0,0960	1 282,81	123,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	297,00	1,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	640,00	4,07
		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			1 949,41 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	450,00	1 949,41
215	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor, K=2	100 m3			1 987,18 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400	450,00	1 987,18
216	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 539,85 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	374,67	535,93
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	320,00	610,55
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	275,00	393,36
217	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10 cm	m3			655,83 25,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	25,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	21,25	4,93
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	410,54	538,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	297,00	54,53
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	240,08	6,63
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	25,92
218	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatră spartă M300, h=16 cm.	m3			695,14 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	20,76
	1411122201300	Piatră spartă 20-40/40--70 mm M300	m3	1,2700	450,00	571,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	21,25	1,06
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	297,00	77,70
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	240,08	1,44
219	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatră spartă M300, h=10 cm.	m3			803,55 41,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	41,52
	1411122201302	Piatră spartă 5-20 mm M300	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201301	Piatră spartă 20-40 mm M300	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	21,25	3,19
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	297,00	91,95
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,08	4,32
220	DI107	Amorsarea suprafețelor din piatră spartă cu bitum 0,6l/mp	t			9 267,38 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	1,0300	8 875,00	9 143,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	344,47	123,89
221	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare Tip MII, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			176,76 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	111100010001310	Beton asfaltic cu agregat mare Tip MII	t	0,1410	1 138,47	160,52
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	297,00	2,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	320,00	3,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	640,00	6,07
222	DI107	Amorsarea suprafețelor din piatră spartă cu bitum 0,3l/mp	t			9 269,54 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	1,0300	8 875,00	9 145,76
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	344,47	123,78
223	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate fina dens Tip B MII , executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2			134,72 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,46
	111100010001312	Beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI	t	0,0960	1 282,81	123,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	297,00	1,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	640,00	4,07
		6.1.4. Imbracaminte rutiera Tip IV				
224	TsC21B1	Sapatura mecanică cu autogreder de pînă la	100 m3			1 949,48

1	2	3	4	5	6	7
		175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	450,00	1 949,48
225	TsC22K11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor, K=2	100 m3			1 987,24 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8400	450,00	1 987,24
226	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcururi pe o urma	100 m3			1 539,87 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	374,67	535,97
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	320,00	610,52
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	275,00	393,39
227	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10 cm	m3			655,82 25,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	25,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	21,25	4,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	410,54	538,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	297,00	54,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	240,08	6,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	25,92
228	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, h=16 cm.	m3			695,14 20,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	20,76
	1411122201300	Piatra sparta 20-40/40--70 mm M300	m3	1,2700	450,00	571,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	21,25	1,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	297,00	77,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	240,08	1,44
229	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300, h=10 cm.	m3			803,56 41,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	41,52
	1411122201302	Piatra sparta 5-20 mm M300	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201301	Piatra sparta 20-40 mm M300	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	21,25	3,19
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	297,00	91,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,08	4,32
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
230	TsC03F1	Excavarea pamintului din caseta amenajerii sistemului rutier cu excavatorul 0.4mc	100 m3			891,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	330,00	891,00
231	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (V=1.90 t/m3)	t			9,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	335,15	9,33
232	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			178,75 24,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	153,78
233	TsE05B	Finisarea platformei rambleului cu autogrederul, teren catg. II	100m2			102,12 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	450,00	102,12
234	DA06B2	Strat drenant din nisip, H-10 cm	m3			655,85

1	2	3	4	5	6	7
						25,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	25,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	21,25	4,93
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	410,54	538,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	297,00	54,53
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	240,08	6,63
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	25,93
235	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatră spartă M300, h=15 cm.	m3			803,56
						41,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	41,52
	1411122201302	Piatră spartă 5-20 mm M300	m3	0,2030	450,00	91,35
	1411122201301	Piatră spartă 20-40 mm M300	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	21,25	3,19
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	22,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	297,00	91,95
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	240,08	4,32
236	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate fină dens Tip B MII , executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2			134,72
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,46
	111100010001312	Beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI	t	0,0960	1 282,81	123,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	297,00	1,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	640,00	4,07
		6.3. Amenajarea trotuarului				
237	TsA02C	Săpătură manuală de pământ, catg. II	m3			146,00
						146,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	146,00
238	TsE02A	Finisarea platformei manual	100m2			236,64
						236,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	236,64
239	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare	m2			102,23
						17,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	17,71
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	0,1740	450,00	78,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	21,25	0,43
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	240,00	4,20
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	240,08	1,58
240	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111, k=-2	m2			7,00
						1,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,87
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	0,0057	450,00	5,13
241	DI107	Amorsarea suprafețelor din piatră spartă cu bitum 0,6l/mp	t			9 272,62
						0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	1,0300	8 875,00	9 148,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	344,47	124,54
242	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MII executată la cald, în grosime de 3,0 cm cu asternere manuală	m2			100,49
						6,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	6,23
	111100010001312	Beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI	t	0,0710	1 282,81	91,08
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	10,50	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	297,00	3,10
243	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton B22.5 cu secțiunea de 20x8 cm (БР100.20.8)	m			148,41
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	8,30

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	12,45
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0480	1 175,00	56,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,35	1,38
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	410,54	1,23
	2666122800325	Bordura beton BP100.20.8	m	1,0050	68,24	68,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	21,25	0,06
		6.4. Amenajarea borduri mari				
244	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15	m			223,07 40,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	10,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	30,44
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0450	1 175,00	52,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,35	3,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	410,54	3,28
	2666122800285	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	121,41	122,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	21,25	0,13
		6.5. Amenajarea platformelor la statiile auto				
245	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t			9 251,57 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie de bitum	t	1,0300	8 875,00	9 128,57
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	344,47	123,00
246	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			100,66 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,46
	111100010001311	Beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI	t	0,0710	1 282,81	91,08
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	10,50	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	297,00	1,43
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	320,00	1,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	640,00	3,07
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			134,72 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,46
	111100010001312	Beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI	t	0,0960	1 282,81	123,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	297,00	1,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	640,00	4,07
		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			1 551,09 825,46
	7123010010200	Betonist	h-om	1,4700	57,66	101,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	57,66	211,73
	7129020012800	Pavator	h-om	5,6600	57,66	391,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7400	57,66	120,39
	2663102100000	Beton	m3	0,3100	1 175,00	364,25
	2664102100000	Mortar	m3	0,0300	985,00	29,55
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0570	3,50	0,20
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2690	410,54	110,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	410,54	79,23
	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorfice < 50kg/buc	m3	0,2440	287,33	70,11
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 350,00	3,35
	2670112202100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	6 550,00	19,65
	2873145886899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	13,85	1,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0570	8,00	0,46
	2430226102202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,0800	15,50	1,24
	2430116103830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,6350	45,00	28,57
	2320166200676	White spirit	kg	0,5290	29,50	15,61

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0750	21,25	1,59
249		Indicatoarele kilometrice	buc			710,00 0,00
	003	Indicatoarele kilometrice	buc	1,0000	710,00	710,00
		6.7. Amenajarea parapetelor de protecție 11/DO-MM2				
250	DI135	Executarea parapetului metalic 11 DO-MM2	m			791,74 92,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	57,66	92,03
	2663102100000	Beton	m3	0,0372	1 175,00	45,02
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0248	24 550,00	627,16
	2952270002911	Instalație de forat, cu adâncime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	350,00	15,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	380,00	12,04
		6.8. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
251	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial SCM	buc			502,92 75,42
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	22,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	52,59
	2663102100015	Beton clasă B15	m3	0,1000	1 175,00	117,50
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial	buc	1,0000	310,00	310,00
252	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			620,44 30,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	15,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	15,22
	261510732A900	Indicator irutier A900	buc	1,0000	580,00	580,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	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	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874125881230	Saiba plată M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
253	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			790,45 30,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	15,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	15,22
	261510732B700	Indicator irutier B700	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	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	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874125881230	Saiba plată M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
254	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			1 190,44 30,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	15,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	15,22
	261510732B900	Indicator irutier B900	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	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	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874125881230	Saiba plată M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
255	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			620,45 30,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	15,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	15,22
	261510732D700	Indicator irutier D700	buc	1,0000	580,00	580,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	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	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
256	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x300	buc			320,44 30,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	15,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	15,22
	26151BH-600x300	Indicator irutier BH-600x300	buc	1,0000	280,00	280,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	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	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
257	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc			690,45 30,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	15,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	15,22
	26151BH-600x900	Indicator irutier BH-600x900	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	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	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
258	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 500x1700	buc			1 240,45 30,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	15,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	15,22
	26151BBH 500x1700	Indicator irutier BH 500x1700	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	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	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
259	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 1724x392	buc			995,44 30,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	15,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	15,22
	26151BBH 1724x392	Indicator irutier BH BH 1724x392	buc	1,0000	955,00	955,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	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	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		6.9. Amenajarea stilpilor de dirijare				
260	RpDE08A	Montarea stilpilor completi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc			181,96 44,97
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3600	57,66	24,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2900	57,66	20,07
	2661126401010	Stilp din polietilena pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	115,00	118,45
	2875274200100	Capac poliet. pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	18,00	18,54
		6.10. Amenajarea marcajului rutier				
261	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			66,39 3,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0250	57,66	1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0250	57,66	1,73
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	51,00	40,80
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61	kg	0,0500	32,50	1,63

1	2	3	4	5	6	7
		A9				
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	0,2500	22,00	5,50
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0400	312,56	15,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.