

Cosniliul raional Soroca

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Renovarea drumurilor publice locale din raionul Soroca. Lot 2, M2 - Slobozia
Cremene - Slobozia - Varancau pe sectorul (PC46+00-PC74+50)"****Valoarea de deviz 20 707 547,81 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Constructia drumurilor				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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 debleu pentru amenajarea digurilor de protectie contra aluviuni	100 m3	66,4400	900,00 0,00	59 796,00 0,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	11 626,1000	9,28 0,00	107 890,20 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	66,4400	183,01 21,81	12 159,36 1 449,22
4	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 din santuri laterale pentru amenajarea digurilor de protectie contra aluviuni	100 m3	6,9200	900,00 0,00	6 228,00 0,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 211,0000	9,28 0,00	11 238,08 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,9200	183,01 21,81	1 266,45 150,94

1	2	3	4	5	6	7
7	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 incarcare pentru amenajarea digurilor	100 m3	10,5500	900,00 0,00	9 495,00 0,00
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 846,8000	9,28 0,00	17 138,32 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,5500	183,01 21,81	1 930,78 230,12
10	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 debleu pentru umplerea costamentelor	100 m3	11,1600	900,00 0,00	10 044,00 0,00
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 952,4000	9,28 0,00	18 118,28 0,00
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	11,1600	1 333,32 0,00	14 879,84 0,00
13	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=2 K=2,0000	100 m3	11,1600	174,33 0,00	1 945,53 0,00
14	TsC03E1	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. I pe taluz si acostamente	100 m3	16,7700	780,00 0,00	13 080,60 0,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 179,6000	15,32 0,00	33 391,48 0,00
16	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri	100m2	111,7700	60,00 0,00	6 706,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		a pamintului sapat in teren catg. I				
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (укрепление откосов насыпи и выемки засевом трав)	100m2	111,7700	565,07 315,07	63 157,65 35 215,15
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	111,7700	194,89 39,99	21 782,78 4 469,62
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				410 248,55 41 515,05
		1.2. Amenajarea digurilor de protectie contra torent de noroi				
19	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I pentru folosirea lui ulterioara pe taluzurile digului	100 m3	18,8600	1 112,00 0,00	20 972,32 0,00
20	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC21A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I	100 m3	18,8600	440,00 0,00	8 298,40 0,00
21	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I pentru folosirea lui ulterioara pe taluzurile digului intoarcerea solului	100 m3	18,8600	1 112,00 0,00	20 972,32 0,00
22	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC21A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I	100 m3	18,8600	440,00 0,00	8 298,40 0,00
23	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	119,8300	60,00 0,00	7 189,80 0,00
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (укрепление откосов насыпи и выемки засевом трав)	100m2	119,8300	565,07 315,07	67 712,10 37 754,60

1	2	3	4	5	6	7
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	119,8300	194,89 39,99	23 353,60 4 791,93
		Total Amenajarea digurilor de protectie contra torent de noroi Inklusiv salariu				156 796,94 42 546,53
		1.3. Amenajarea gabioanelor de protectie contra noroi				
26	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	0,0900	900,00 0,00	81,00 0,00
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	124,82 124,82	124,82 124,82
28	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,6000	50,00 0,00	30,00 0,00
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,2000	507,75 507,75	101,55 101,55
30	RpDD18A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului geotextil TS60	m2	60,0000	31,54 2,42	1 892,61 145,41
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	2,0000	505,83 59,98	1 011,67 119,97
32	RpCP04E	Montarea saltelelor de gambioane din plasa sudata	kg	816,0000	45,36 5,45	37 016,29 4 449,73
33	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M600	m3	30,0000	471,44 168,44	14 143,21 5 053,21
		Total Amenajarea gabioanelor de protectie contra noroi Inklusiv salariu				54 401,15 9 994,69
		1.4. Lucrari pentru asternerea imbracamintei rutiere				

1	2	3	4	5	6	7
34	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material (scarificarea si reparatia)	100m2	266,1500	1 973,94 338,09	525 364,69 89 983,24
35	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	94,2400	1 333,32 0,00	125 652,09 0,00
36	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=2 K=2,0000	100 m3	94,2400	174,33 0,00	16 428,85 0,00
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.81/m2	t	20,0000	15 565,50 0,00	311 310,00 0,00
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4	m2	25 051,3000	247,57 3,64	6 201 985,46 91 071,50
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.41/m2	t	9,8000	15 565,50 0,00	152 541,90 0,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA 16 50/70	m2	24 575,3000	175,87 3,03	4 322 144,03 74 450,87
		Total Lucrari pentru asternerea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				11 655 427,0 2 255 505,61
		1.5. Amenajarea podetilor				
		1.5.1. Constructia podetelor de diam.1.0 m PC55+00, PC56+15, PC61+55,PC64+30, PC70+00				
41	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 (curatirea albei)	100 m3	11,4600	900,00 0,00	10 314,00 0,00
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 604,4000	15,32 0,00	24 579,40 0,00
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	7,2000	820,00	5 904,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II			0,00	0,00
44	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	80,0000	124,82 124,82	9 985,23 9 985,23
45	TsC54C	Strat de fundație din balast	m3	39,0000	505,83 59,98	19 727,53 2 339,38
46	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO Alte utilaje=1,0300	m3	36,5000	2 909,62 193,28	106 201,08 7 054,80
47	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la ieșire și intrare) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,0300	m3	3,0000	2 960,62 193,28	8 881,85 579,85
48	DI119	Fundații monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3	6,6000	2 501,62 193,28	16 510,66 1 275,66
49	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la căminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, având adâncimea de 2-4 m din beton simplu, având adâncimea de 2-4 m din beton C30/37 XC4 XD XF4 fântâna de recepție Mat. marunte (cuie, șirna etc.)=1,03 Mat. marunte (cuie, șirna etc.)=1,0300	m3	65,6000	2 846,17 207,22	186 708,46 13 593,48
50	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane	m2	176,0000	133,35 57,56	23 470,40 10 130,65
51	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, înălțimea rambleului până la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K 3-100 60 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	21,0000	7 776,72 484,72	163 311,12 10 179,12
52	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 6 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03	m3	6,0600	7 534,45 196,92	45 658,76 1 193,32

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300				
53	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 12 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3	11,7600	7 534,44 196,92	88 605,06 2 315,75
54	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2	388,3000	128,32 34,17	49 824,91 13 269,28
55	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2	60,5000	273,60 70,28	16 552,63 4 252,21
56	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,0300	3 226,33 1 568,00	96,79 47,04
57	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	29,1200	56,70 0,00	1 651,10 0,00
58	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,8000	260,00 0,00	468,00 0,00
59	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,8000	1 781,21 534,41	3 206,17 961,93
60	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,7340	48 819,48 9 906,47	35 833,50 7 271,35
61	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-0,7340	20 820,35	-15 282,14

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7.00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000			3 435,45	-2 521,62
62	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	161,4000	44,02 5,45	7 105,33 880,13
63	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10cm la iesire C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,2700	48 818,62 9 906,46	61 999,65 12 581,21
64	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00 Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2	-1,2700	10 197,91 1 472,34	-12 951,35 -1 869,87
65	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	280,0000	44,02 5,45	12 326,47 1 526,87
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm taluzurilor la intrare si iesirea C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,9200	48 818,92 9 906,47	44 913,41 9 113,95
67	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7.00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,9200	20 821,49 3 435,46	-19 155,77 -3 160,62
68	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	203,0000	44,02 5,45	8 936,69 1 106,98
69	DI119	Fundatii monolite din beton B20	m3	5,5000	2 450,62	13 478,39

1	2	3	4	5	6	7
		la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300			193,28	1 063,05
70	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	13,5000	471,44 168,44	6 364,44 2 273,94
		Total Constructia podetelor de diam.1.0 m PC55+00, PC56+15, PC61+55,PC64+30, PC70+00 Inclusiv salariu				925 225,77 105 443,07
		1.5.2. Constructia podetelor de diam.1.25 m PC52+48, PC54+20, PC59+00, PC60+00				
71	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 (curatirea albei)	100 m3	11,9000	900,00 0,00	10 710,00 0,00
72	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 666,0000	15,32 0,00	25 523,12 0,00
73	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,5200	820,00 0,00	4 526,40 0,00
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	60,0000	124,82 124,82	7 488,92 7 488,92
75	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	40,9000	505,83 59,98	20 688,61 2 453,35
76	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO Alte utilaje=1,0300	m3	42,0000	2 909,62 193,28	122 203,97 8 117,85
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,0300	m3	2,8000	2 960,62 193,28	8 289,75 541,19
78	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3	6,0000	2 501,61 193,28	15 009,69 1 159,69

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				
79	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XC4 XD XF4 fiantana de receptieMat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3	77,1000	<u>2 810,12</u> 207,22	<u>216 660,02</u> 15 976,49
80	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	252,0000	<u>133,35</u> 57,56	<u>33 605,34</u> 14 505,25
81	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K5-100 52 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	27,0000	<u>7 776,72</u> 484,72	<u>209 971,44</u> 13 087,44
82	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 8 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3	9,9000	<u>7 642,60</u> 196,92	<u>75 661,73</u> 1 949,48
83	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT11) 4 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3	4,8000	<u>7 642,57</u> 196,92	<u>36 684,35</u> 945,20
84	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2	392,0000	<u>128,31</u> 34,17	<u>50 298,98</u> 13 395,72
85	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2	57,6000	<u>273,60</u> 70,28	<u>15 759,34</u> 4 048,38
86	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,0440	<u>3 226,36</u> 1 567,95	<u>141,96</u> 68,99
87	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma	kg	42,7000	<u>56,70</u>	<u>2 421,09</u>

1	2	3	4	5	6	7
		IzK01A)			0,00	0,00
88	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,7500	55 911,76 9 906,47	41 933,82 7 429,85
89	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,7500	20 819,03 3 435,45	-15 614,27 -2 576,59
90	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	164,8000	44,02 5,45	7 255,01 898,67
91	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10cm la iesire C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,1000	55 911,03 9 906,46	61 502,13 10 897,11
92	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00 Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2	-1,1100	10 197,56 1 472,33	-11 319,29 -1 634,29
93	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	246,4000	44,02 5,45	10 847,29 1 343,64
94	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm taluzurilor la intrare si iesirea C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,8700	55 910,41 9 906,46	48 642,06 8 618,62
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-0,8700	20 820,33 3 435,45	-18 113,69 -2 988,84

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7.00 Coeficient la pentru materiale=7,00Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000				
96	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	192,0000	44,02 5,45	8 452,44 1 047,00
97	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,8400	260,00 0,00	218,40 0,00
98	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,8400	1 781,20 534,40	1 496,21 448,90
99	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3	4,4000	2 450,62 193,28	10 782,72 850,44
100	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	12,0000	471,44 168,44	5 657,28 2 021,28
		Total Constructia podetelor de diam.1.25 m PC52+48, PC54+20, PC59+00, PC60+00 Inclusiv salariu				1 007 384,82 110 093,74
		1.5.3. Constructia podetelor de diam.2*1.25 m PC50+70				
101	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 (curatirea albei)	100 m3	3,6900	900,00 0,00	3 321,00 0,00
102	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	516,6000	15,32 0,00	7 914,32 0,00
103	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	2,2100	820,00	1 812,20

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II			0,00	0,00
104	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	24,0000	124,82 124,82	2 995,57 2 995,57
105	TsC54C	Strat de fundație din balast	m3	19,6000	505,83 59,98	9 914,35 1 175,69
106	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3	21,0000	2 909,62 193,28	61 101,96 4 058,92
107	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la ieșire și intrare) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3	1,9000	2 960,62 193,28	5 625,18 367,24
108	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO umplerea caviatilor Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3	9,2000	2 909,62 193,28	26 768,48 1 778,20
109	DI119	Fundații monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3	1,5000	2 501,63 193,28	3 752,44 289,92
110	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la căminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, având adâncimea de 2-4 m din beton C30/37 XC4 XD XF4 fântâna de recepție Mat. marunte (cuie, șirna etc.)=1,03 Mat. marunte (cuie, șirna etc.)=1,0300	m3	35,5000	2 810,12 207,22	99 759,21 7 356,23
111	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane	m2	115,0000	133,35 57,56	15 335,77 6 619,46
112	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, înălțimea rambleului până la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K 5-100 26 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	13,5000	7 776,72 484,72	104 985,72 6 543,72

1	2	3	4	5	6	7
113	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT11) 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3	2,4000	$\frac{7\ 642,57}{196,92}$	$\frac{18\ 342,17}{472,60}$
114	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 12 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3	2,5000	$\frac{7\ 534,40}{196,92}$	$\frac{18\ 836,01}{492,29}$
115	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2	152,0000	$\frac{128,31}{34,17}$	$\frac{19\ 503,57}{5\ 194,26}$
116	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2	24,0000	$\frac{273,61}{70,28}$	$\frac{6\ 566,62}{1\ 686,83}$
117	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,0210	$\frac{3\ 226,67}{1\ 568,10}$	$\frac{67,76}{32,93}$
118	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	20,4000	$\frac{56,70}{0,00}$	$\frac{1\ 156,68}{0,00}$
119	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,2160	$\frac{55\ 907,82}{9\ 906,48}$	$\frac{12\ 076,09}{2\ 139,80}$
120	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,2160	$\frac{20\ 819,72}{3\ 435,46}$	$\frac{-4\ 497,06}{-742,06}$
121	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	48,0000	$\frac{44,02}{}$	$\frac{2\ 113,11}{}$

1	2	3	4	5	6	7
					5,45	261,75
122	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm taluzurilor la intrare si iesirea C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,4870	55 908,99 9 906,47	27 227,68 4 824,45
123	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3.00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00 Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2	-0,4870	10 198,46 1 472,34	-4 966,65 -717,03
124	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	107,2000	44,02 5,45	4 719,27 584,57
125	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,3000	55 907,00 9 906,47	16 772,10 2 971,94
126	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7.00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,3000	20 821,80 3 435,47	-6 246,54 -1 030,64
127	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	66,0000	44,02 5,45	2 905,52 359,90
128	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,2900	260,00 0,00	75,40 0,00
129	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,2900	1 781,21 534,41	516,55 154,98

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
130	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3	1,1000	2 450,61 193,28	2 695,67 212,61
131	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,3000	471,44 168,44	2 027,19 724,29
		Total Constructia podetelor de diam.2*1.25 m PC50+70 Inklusiv salariu				463 177,34 48 808,42
		1.5.4. Constructia podetelor de diam.1.5 m PC67+00, PC73+41				
132	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 (decaparea rambleului si curatirea albei)	100 m3	8,5100	900,00 0,00	7 659,00 0,00
133	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 191,4000	15,32 0,00	18 252,24 0,00
134	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,0000	820,00 0,00	3 280,00 0,00
135	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	44,0000	124,82 124,82	5 491,88 5 491,88
136	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	22,8000	505,83 59,98	11 533,02 1 367,64
137	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XOAlte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3	19,4000	2 909,62 193,28	56 446,59 3 749,67
138	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la iesire si	m3	2,2000	2 960,61 193,28	6 513,34 425,22

1	2	3	4	5	6	7
		intrare) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300				
139	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3	2,8000	<u>2 501,62</u> 193,28	<u>7 004,55</u> 541,19
140	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XC4 XD XF4 fintana de receptieMat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3	43,6000	<u>2 810,12</u> 207,22	<u>122 521,04</u> 9 034,70
141	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	126,0000	<u>133,35</u> 57,56	<u>16 802,67</u> 7 252,62
142	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K 8-100 24 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	17,3000	<u>7 776,72</u> 484,72	<u>134 537,26</u> 8 385,66
143	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT12 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3	2,4000	<u>7 642,57</u> 196,92	<u>18 342,17</u> 472,60
144	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT6 4 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3	5,8000	<u>7 642,58</u> 196,92	<u>44 326,94</u> 1 142,12
145	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2	228,0000	<u>128,31</u> 34,17	<u>29 255,78</u> 7 791,39
146	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2	34,0000	<u>273,59</u> 70,28	<u>9 301,99</u> 2 389,67
147	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata	t	0,0280	<u>3 226,43</u>	<u>90,34</u>

1	2	3	4	5	6	7
		minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)			1 567,86	43,90
148	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	27,1800	56,70 0,00	1 541,11 0,00
149	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,3400	55 912,03 9 906,47	19 010,09 3 368,20
150	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7.00 Coeficient la pentru materiale=7,00Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,3400	20 820,15 3 435,44	-7 078,85 -1 168,05
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	75,2000	44,02 5,45	3 310,53 410,07
152	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm taluzurilor la intrare si iesirea C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,6040	55 911,23 9 906,46	33 770,38 5 983,50
153	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3.00 Coeficient la pentru materiale=3,00Coeficient la utilajului=3,00 Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2	-0,6040	10 197,17 1 472,33	-6 159,09 -889,29
154	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	133,6000	44,02 5,45	5 881,48 728,53
155	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,5000	55 909,58 9 906,46	27 954,79 4 953,23

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2	-0,5000	20 819,60 3 435,46	-10 409,80 -1 717,73
157	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	110,0000	44,02 5,45	4 842,54 599,84
158	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,5000	260,00 0,00	130,00 0,00
159	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,5000	1 781,20 534,40	890,60 267,20
160	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3	2,2000	2 960,61 193,28	6 513,34 425,22
161	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	8,0000	471,44 168,44	3 771,52 1 347,52
		Total Constructia podetelor de diam.1.5 m PC67+00, PC73+41 Inklusiv salariu				575 327,45 62 396,50
		1.5.5. Constructia podetelor de diam.0.6 m PC45+90 la accese laterale				
162	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2400	820,00 0,00	196,80 0,00
163	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	2,0000	124,81	249,63

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			124,81	249,63
164	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	0,0400	900,00 0,00	36,00 0,00
165	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,0000	15,32 0,00	107,24 0,00
166	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	3,6000	505,83 59,98	1 821,00 215,94
167	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0.6 m) TC60.25 4 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,5000	7 776,72 484,72	11 665,08 727,08
168	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT8) 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3	2,5000	7 642,54 196,92	19 106,36 492,29
169	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2	47,0000	128,31 34,17	6 030,45 1 606,12
170	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2	2,0000	273,59 70,28	547,18 140,57
171	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,0030	3 226,67 1 566,67	9,68 4,70
172	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	2,5100	56,70 0,00	142,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
173	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,2200	260,00 0,00	57,20 0,00
174	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2200	1 781,23 534,41	391,87 117,57
		Total Constructia podetelor de diam.0.6 m PC45+90 la accese laterale Inclusiv salariu				40 360,81 3 553,90
		1.5.6. Constructia podetelor de diam.0.8 m PC49+48 la accese laterale				
175	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2300	820,00 0,00	188,60 0,00
176	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	124,81 124,81	249,63 249,63
177	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	0,0300	900,00 0,00	27,00 0,00
178	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5,2500	15,32 0,00	80,44 0,00
179	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	4,7000	505,83 59,99	2 377,42 281,93
180	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,6000	7 776,72 484,72	27 996,19 1 744,99

1	2	3	4	5	6	7
		(corpul podetului din beton armat de diam. 0.8 m) TC80.25 4 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4				
181	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT9) 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3	2,5000	7 642,54 196,92	19 106,36 492,29
182	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2	49,0000	128,32 34,17	6 287,47 1 674,47
183	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2	4,3000	273,54 70,28	1 176,22 302,22
184	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,0040	3 225,00 1 567,50	12,90 6,27
185	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	4,1800	56,70 0,00	237,01 0,00
186	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,2200	260,00 0,00	57,20 0,00
187	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2200	1 781,23 534,41	391,87 117,57
		Total Constructia podetelor de diam.0.8 m PC49+48 la accese laterale Inclusiv salariu				58 188,31 4 869,37
		Total Amenajarea podetilor				3 069 664,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				335 165,00
		1.6. Siguranta circulatiei rutiere				
188	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc	9,0000	1 691,04 66,04	15 219,39 594,39
189	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30	buc	1,0000	1 791,04 66,04	1 791,04 66,04
190	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM3.35	buc	2,0000	1 891,05 66,05	3 782,09 132,09
191	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicator A900	buc	9,0000	1 237,52 26,66	11 137,68 239,94
192	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicator 700x350	buc	1,0000	1 187,52 26,66	1 187,52 26,66
193	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati Indicator 1020x2000	buc	2,0000	1 356,28 39,99	2 712,56 79,98
194	pret	Borna kilometrica	buc	3,0000	5 800,00 0,00	17 400,00 0,00
195	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi directionare)	buc	229,0000	979,28 29,08	224 255,85 6 660,05
196	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare galbena)	m2	801,6000	285,44 28,48	228 808,14 22 827,40
		Total Siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				506 294,27 30 626,55
		Total Constructia drumurilor Inclusiv salariu				15 852 832,4 3 715 353,43

		Прямые затраты	Lei	15 852 832,43
--	--	----------------	-----	---------------

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale si medicale (Π3) * 24 %	24,00 %			171 684,82
		Total Π3+Asigur	100,00 +			16 024 517,25
		Total Total+Cheltu	100,00 +			16 024 517,25
		Cheltueli de regie (Total) * 6,2 %	6,20 %			993 520,07
		Total Total+Cheltu	100,00 +			17 018 037,32
		Beneficiu de deviz (Total) * 1,4 %	1,40 %			238 252,52
		Total Total+Benefi	100,00 +			17 256 289,84
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %			3 451 257,97
						20 707 547,81
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				715 353,43

Intocmit

Administrator Brenișter D

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Administrator Brenișter D

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse

Renovarea drumurilor publice locale din raionul Soroca. Lot 2, M2 - Slobozia
Cremene - Slobozia - Varancau pe sectorul (PC46+00-PC74+50)"

Valoarea de deviz 20 707 547,81 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	171,5800	60,59	10 396,03
2.	7123010010200	Betonist	h-om	72,6600	60,59	4 402,46
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	160,8840	60,59	9 747,95
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	606,1560	60,59	36 726,99
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	635,5500	60,59	38 507,98
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 487,1570	60,59	90 106,84
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1 357,1760	60,59	82 231,30
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2 731,8430	60,59	165 522,37
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,3643	60,59	203,83
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	72,1440	60,59	4 371,20
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	40,8000	60,59	2 472,07
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	993,8790	60,59	60 219,16
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,6800	60,59	1 010,64
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 456,5874	60,59	209 434,61
Total manopera						715 353,43

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	231,6000	250,00	57 900,00
2.	1	Borna kilometrica	buc	3,0000	5 800,00	17 400,00
3.	11	Cilti bitumat	kg	126,0900	56,70	7 149,31
4.	111100010001310-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	3 532,2333	1 610,00	5 686 895,61
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2 310,0782	1 700,00	3 927 132,94
6.	1212121212121	apa	m3	665,3750	0,50	332,69
7.	1411122017521	Piatra sparta 10-20	m3	306,0725	300,00	91 821,75
8.	141112201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	38,1780	300,00	11 453,40
9.	141112201001-1	Piatra bruta M600	m3	30,3000	300,00	9 090,00
10.	1411122016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	89,1708	300,00	26 751,24
11.	141112201752	Piatra sparta	m3	0,3357	300,00	100,71
12.	141112201752-4	Piatra sparta M400	m3	2,3000	300,00	690,00
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	148,8798	1 700,00	253 095,66
14.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	150,1900	300,00	45 057,00
15.	1711217329881-1	Geotextil TS60	m	43,6800	40,00	1 747,20
16.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	1,2042	8 000,00	9 633,60
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,9581	8 000,00	55 664,80
18.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,2676	8 000,00	2 140,80
19.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,8697	8 000,00	6 957,60
20.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	40,1400	400,00	16 056,00
21.	2030112930100	Saltele de gambioane din plasa sudata	kg	816,0000	38,00	31 008,00
22.	2320187315789	Decofrol	kg	100,3500	130,00	13 045,50
23.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	7,1003	15 000,00	106 504,50
24.	23203226000401	Bitum	t	31,8374	15 000,00	477 561,00

25.	2430126108720-1	Email galben	kg	585,1680	280,00	163 847,04
26.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	280,5600	85,00	23 847,60
27.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	91,3824	38,00	3 472,53
28.	2615107326105-1	Indicator A900	buc	9,0000	1 200,00	10 800,00
29.	2615107326105-2	Indicator 700x350	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
30.	2615107326105-3	Indicator 1020x2000	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	675,6800	3,50	2 364,88
32.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	48,9600	3,50	171,36
33.	2661126401010-1	Stilpi directionare	buc	229,0000	948,45	217 195,05
34.	2663102100000	Beton	m3	10,7040	1 750,00	18 731,99
35.	2663102100000-1	Beton B20 C16/20 XO	m3	130,6620	2 200,00	287 456,40
36.	2663102100000-2	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,5216	2 250,00	34 923,60
37.	2663102100000-3	Mortar de ciment C12/15	m3	17,2380	1 800,00	31 028,40
38.	2663102100000-4	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,3741	2 250,00	7 591,70
39.	2663102100000-5	Beton B25	m3	81,4267	2 200,00	179 138,74
40.	2663102100957-1	Beton C30/37 XC4 XD XF4	m3	235,3076	2 250,00	529 442,10
41.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	4,5692	1 800,00	8 224,56
42.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	22,4000	6 500,00	145 600,00
43.	2666122800561-1	Tuburi din beton armat d=1.2 m	m3	61,5000	6 500,00	399 750,00
44.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	29,4786	6 500,00	191 610,90
45.	2666122800564-1	Aripi CT5	m3	12,7720	6 500,00	83 018,00
46.	2666122800564-2	Aripi CT11	m3	7,4160	6 500,00	48 204,00
47.	2666122800564-3	Aripi CT12	m3	2,4720	6 500,00	16 068,00
48.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	2,0704	6 500,00	13 457,60
49.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	439,6205	35,00	15 386,72
50.	2682162605840-1	Пакля	kg	3,8026	56,70	215,60
51.	271060200100-1	Armatura A240	kg	1 787,6000	38,00	67 928,80
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	671,1491	38,00	25 503,67
53.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	26,8140	38,00	1 018,93
54.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	47,4990	38,00	1 804,97
55.	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	9,0000	1 450,00	13 050,00
56.	2811106301794-2	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
57.	2811106301794-3	Stilp metalic confectionat industrial CKM3.35	buc	2,0000	1 650,00	3 300,00
58.	2873122000751	Piese forjate	kg	375,0178	38,00	14 250,68
59.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	26,0000	0,70	18,20
60.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	52,0000	0,72	37,44
61.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,75	19,50
62.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,5200	38,00	19,76
63.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,2600	38,00	9,88
64.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	52,0000	0,70	36,40
65.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	229,0000	1,75	400,75
66.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	28,0980	38,00	1 067,73
67.	4029050	Mortar de ciment	m3	11,1140	1 800,00	20 005,20
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	231,6000	0,50	115,79
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,2846	0,50	1,14
70.	4100126202818	Apa	m3	13,2600	0,50	6,62

		Total materiale de construcții				13 440 631,54
--	--	---------------------------------------	--	--	--	----------------------

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	55,6920	150,00	8 353,80
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	20,4056	14,00	285,67
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,8460	180,00	5 012,28
4.	2922140007000	Macara	h-ut	273,6363	400,00	109 454,52
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	38,4768	385,00	14 813,57
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	8,9400	385,00	3 441,90
7.	29522200003547	Autogreder	h-ut	70,5297	400,00	28 211,88
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	181,0936	400,00	72 437,44
9.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	218,7753	250,00	54 693,82
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	897,7154	385,00	345 620,43
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	328,1544	385,00	126 339,44
12.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	157,0460	385,00	60 462,71
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	328,1544	650,00	213 300,36
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	366,7490	400,00	146 699,60
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	167,5860	400,00	67 034,40
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0750	400,00	30,00
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	36,0795	400,00	14 431,80
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	72,0850	350,00	25 229,74
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	88,7200	85,00	7 541,20
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	40,2093	120,00	4 825,12
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	77,6300	85,00	6 598,54
22.	29525000050040	Tractor	h-ut	18,8966	200,00	3 779,32
23.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	157,0460	200,00	31 409,20
24.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,3200	85,00	1 387,20
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	660,5828	400,00	264 233,12
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	109,8985	400,00	43 959,40
27.	3410541000002	Autocisterna	h-ut	93,1525	400,00	37 261,00
		Total utilaje de construcții				1 696 847,46

Прямые затраты	Lei	15 852 832,43
Asigurari sociale si medicale (ПЗ) * 24 %	24,00 %	171 684,82
Total ПЗ+Asigur	100,00 +	16 024 517,25
Total Total+Cheltu	100,00 +	16 024 517,25
Cheltueli de regie (Total) * 6,2 %	6,20 %	993 520,07
Total Total+Cheltu	100,00 +	17 018 037,32
Beneficiu de deviz (Total) * 1,4 %	1,40 %	238 252,52
Total Total+Benefi	100,00 +	17 256 289,84
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	3 451 257,97

Total deviz:

20 707 547,81

Intocmit

Administrador Brenișter D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Administrador Brenișter D

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Cosniliul raional Soroca

Investitor

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. Constructia drumurilor				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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 debleu pentru amenajarea digurilor de protectie contra aluviuni	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,01 21,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,59	21,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
4	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 din santuri laterale pentru amenajarea digurilor de protectie contra aluviuni	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,01 21,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,59	21,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
7	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 incarcare pentru amenajarea digurilor	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,01 21,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,59	21,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
10	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 debleu pentru umplerea costamentelor	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
12	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 333,32 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	385,00	458,92
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW	h-ut	1,5900	400,00	636,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
13	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=2 K=2,0000	100 m3			174,33 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	385,00	114,73
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490	200,00	59,60
14	TsC03E1	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. I pe taluz si acostamente	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
16	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			60,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	400,00	60,00
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (укрепление откосов насыпи и выемки засевом трав)	100m2			565,07 315,07
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	60,59	315,07
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	250,00	250,00
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			194,89 39,99
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	60,59	39,99
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,50	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	400,00	154,40
		1.2. Amenajarea digurilor de protectie contra torent de noroi				
19	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I pentru folosirea lui ulterioara pe taluzurile digului	100 m3			1 112,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	400,00	1 112,00
20	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC21A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I	100 m3			440,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1000	400,00	440,00
21	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la	100 m3			1 112,00

1	2	3	4	5	6	7
		175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I pentru folosirea lui ulterioara pe taluzurile digului intoarcerea solului				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	400,00	1 112,00
22	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC21A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I	100 m3			440,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1000	400,00	440,00
23	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			60,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	400,00	60,00
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (укрепление откосов насыпи и выемки засевом трав)	100m2			565,07 315,07
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	60,59	315,07
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	250,00	250,00
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			194,89 39,99
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	60,59	39,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,50	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	400,00	154,40
		1.3. Amenajarea gabioanelor de protectie contra noroi				
26	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			124,82 124,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,59	124,82
28	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			50,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	400,00	50,00
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			507,75 507,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	60,59	507,75
30	RpDD18A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului geotextil TS60	m2			31,54 2,42
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	60,59	2,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0060	60,59	0,36
	1711217329881-1	Geotextil TS60	m	0,7280	40,00	29,12
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			505,83 59,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	59,98
	1411122201752-4	Piatra sparta M400	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
32	RpCP04E	Montarea saltelelor de gambioane din plasa sudata	kg			45,36

1	2	3	4	5	6	7
						5,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	60,59	3,03
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	60,59	1,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	60,59	1,21
	2030112930100	Saltele de gambioane din plasa sudata	kg	1,0000	38,00	38,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,0600	3,50	0,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	85,00	1,70
33	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M600	m3			471,44
						168,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	60,59	168,44
	1411122201001-1	Piatra bruta M600	m3	1,0100	300,00	303,00
		1.4. Lucrari pentru asternerea imbracamintei rutiere				
34	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material (scarificarea si reparatia)	100m2			1 973,94
						338,09
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	60,59	338,09
	1411122017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	300,00	345,00
	1212121212121	apa	m3	2,5000	0,50	1,25
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	385,00	823,90
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	250,00	205,50
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3500	400,00	140,00
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	200,00	14,20
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,2650	400,00	106,00
35	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 333,32
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	385,00	458,92
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW	h-ut	1,5900	400,00	636,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
36	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=2 K=2,0000	100 m3			174,33
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	385,00	114,73
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490	200,00	59,60
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.81/m2	t			15 565,50
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	385,00	115,50
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4	m2			247,57
						3,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,59	3,64
	111100010001310 -1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 610,00	227,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	38,00	0,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	385,00	3,04
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	385,00	3,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	650,00	5,14
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.41/m2	t			15 565,50
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	385,00	115,50
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA 16 50/70	m2			175,87
						3,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,59	3,03
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 700,00	159,80

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	38,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	385,00	2,04
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	385,00	2,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,45
		1.5. Amenajarea podetilor				
		1.5.1. Constructia podetelor de diam.1.0 m PC55+00, PC56+15, PC61+55,PC64+30, PC70+00				
41	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 (curatirea albei)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			124,82 124,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,59	124,82
45	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3			505,83 59,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	59,98
	14211022000068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
46	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO Alte utilaje=1,0300	m3			2 909,62 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-1	Beton B20 C16/20 XO	m3	1,0200	2 200,00	2 244,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
47	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			2 960,62 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-2	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,33
48	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			2 501,62 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-3	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,33
49	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XC4 XD XF4 fintana de receptieMat. marunte	m3			2 846,17 207,22

1	2	3	4	5	6	7
		(cuie, sirma etc.)=1,03 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300				
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	60,59	164,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	60,59	42,41
	2663102100957-1	Beton C30/37 XC4 XD XF4	m3	1,0300	2 250,00	2 387,02
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 800,00	37,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	3,50	36,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,50	0,01
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	85,00	34,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	350,00	113,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	85,00	29,75
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	14,00	1,29
50	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			133,35 57,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,59	57,56
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	8 000,00	14,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	8 000,00	3,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	8 000,00	10,40
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	400,00	24,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	38,00	2,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	38,00	1,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	130,00	19,50
51	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K 3-100 60 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			7 776,72 484,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	60,59	484,72
	2666122800561-1	Tuburi din beton armat d=1.2 m	m3	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,00
52	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 6 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3			7 534,45 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 750,00	378,53
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
53	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 12 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3			7 534,44 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 750,00	378,53
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
54	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2			128,32 34,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,59	34,17
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,53
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	6 500,00	10,71
55	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2			273,60 70,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	60,59	70,28
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,91
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	35,00	84,36
56	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			3 226,33 1 568,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	60,59	1 568,00

1	2	3	4	5	6	7
	2682162605840-1	Пакля	kg	29,2500	56,70	1 658,33
57	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			56,70
						0,00
	11	Cilti bitumat	kg	1,0000	56,70	56,70
58	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			260,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
59	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 781,21
						534,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,59	534,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
60	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			48 819,48
		Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				9 906,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,47
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 750,00	27 578,23
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 017,71
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	38,00	1 761,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 000,00	1 235,97
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,51
61	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2			20 820,35
		Alte materiale=1,0300 K=7,0000				3 435,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	3 435,45
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	14 333,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	8 000,00	641,96
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	2 409,40
62	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			44,02
						5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100-1	Armatura A240	kg	1,0000	38,00	38,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
63	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10cm la iesire C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			48 818,62
		Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				9 906,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,46
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 750,00	27 578,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 016,93
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	38,00	1 761,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 000,00	1 235,91
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,51
64	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	100m2			10 197,91
		Alte materiale=1,0300 K=3,0000				1 472,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	1 472,34
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	7 193,61

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	8 000,00	322,52
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	1 209,45
65	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			44,02
						5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100-1	Armatura A240	kg	1,0000	38,00	38,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm taluzurilor la intrare si iesirea C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			48 818,92
						9 906,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,47
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 750,00	27 578,29
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 017,39
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	38,00	1 761,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 000,00	1 235,65
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,52
67	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			20 821,49
						3 435,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	3 435,46
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	14 333,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	8 000,00	642,61
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	2 409,78
68	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			44,02
						5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100-1	Armatura A240	kg	1,0000	38,00	38,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
69	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3			2 450,62
						193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,33
70	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			471,44
						168,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	60,59	168,44
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	300,00	303,00
		1.5.2. Constructia podetelor de diam.1.25 m PC52+48, PC54+20, PC59+00, PC60+00				
71	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 (curatirea albei)	100 m3			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
72	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
73	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			820,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			124,82
						124,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,59	124,82
75	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3			505,83
						59,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	59,98
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
76	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO Alte utilaje=1,0300	m3			2 909,62
						193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-1	Beton B20 C16/20 XO	m3	1,0200	2 200,00	2 244,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			2 960,62
						193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-2	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
78	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			2 501,61
						193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-3	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,33
79	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XC4 XD XF4 fintana de receptieMat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3			2 810,12
						207,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	60,59	164,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	60,59	42,41
	2663102100957-1	Beton C30/37 XC4 XD XF4	m3	1,0300	2 250,00	2 387,03
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 800,00	37,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,50	0,01
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	85,00	34,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	350,00	113,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	85,00	29,75
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	14,00	1,29
80	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			133,35
						57,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,59	57,56
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	8 000,00	14,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	8 000,00	3,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	8 000,00	10,40
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	400,00	24,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	38,00	2,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	38,00	1,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	130,00	19,50
81	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K5-100 52 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			7 776,72
						484,72

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	60,59	484,72
	2666122800561-1	Tuburi din beton armat d=1.2 m	m3	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,00
82	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 8 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3			7 642,60 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000-2	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	0,2100	2 250,00	486,68
	2666122800564-1	Aripi CT5	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
83	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT11) 4 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3			7 642,57 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000-2	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	0,2100	2 250,00	486,66
	2666122800564-2	Aripi CT11	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
84	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2			128,31 34,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,59	34,17
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,52
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	6 500,00	10,71
85	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2			273,60 70,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	60,59	70,28
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,91
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	35,00	84,36
86	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			3 226,36 1 567,95
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	60,59	1 567,95
	2682162605840-1	Пакия	kg	29,2500	56,70	1 658,41
87	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			56,70 0,00
	11	Cilti bitumat	kg	1,0000	56,70	56,70
88	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			55 911,76 9 906,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,47
	2663102100000-5	Beton B25	m3	15,3000	2 200,00	34 669,95
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 018,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	38,00	1 761,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 000,00	1 236,27
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,49
89	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			20 819,03 3 435,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	3 435,45
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	14 333,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	8 000,00	642,13
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	2 408,00

1	2	3	4	5	6	7
90	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			44,02 5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100-1	Armatura A240	kg	1,0000	38,00	38,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
91	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10cm la iesire C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			55 911,03 9 906,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,46
	2663102100000-5	Beton B25	m3	15,3000	2 200,00	34 669,80
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 017,27
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	38,00	1 761,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 000,00	1 236,36
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,53
92	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00 Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2			10 197,56 1 472,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	1 472,33
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	7 193,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	8 000,00	322,16
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	1 209,46
93	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			44,02 5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100-1	Armatura A240	kg	1,0000	38,00	38,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
94	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm taluzurilor la intrare si iesirea C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			55 910,41 9 906,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,46
	2663102100000-5	Beton B25	m3	15,3000	2 200,00	34 669,72
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 017,24
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	38,00	1 761,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 000,00	1 235,86
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,52
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			20 820,33 3 435,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	3 435,45
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	14 333,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	8 000,00	642,76
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	2 408,62
96	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			44,02 5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100-1	Armatura A240	kg	1,0000	38,00	38,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
97	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren	100 m3			260,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. I sau II				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
98	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 781,20 534,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,59	534,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
99	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3			2 450,62 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
100	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			471,44 168,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	60,59	168,44
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	300,00	303,00
		1.5.3. Constructia podetelor de diam.2*1.25 m PC50+70				
101	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 (curatirea albei)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
102	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
103	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			124,82 124,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,59	124,82
105	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3			505,83 59,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	59,98
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
106	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XOAlte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3			2 909,62 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-1	Beton B20 C16/20 XO	m3	1,0200	2 200,00	2 244,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3			2 960,62 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-2	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
108	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO umplerea caviatilor Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3			2 909,62 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-1	Beton B20 C16/20 XO	m3	1,0200	2 200,00	2 244,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,33
109	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			2 501,63 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-3	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,35
110	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XC4 XD XF4 fntana de receptieMat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3			2 810,12 207,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	60,59	164,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	60,59	42,41
	2663102100957-1	Beton C30/37 XC4 XD XF4	m3	1,0300	2 250,00	2 387,03
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 800,00	37,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,50	0,01
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	85,00	34,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	350,00	113,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	85,00	29,75
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	14,00	1,29
111	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			133,35 57,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,59	57,56
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	8 000,00	14,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	8 000,00	3,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	8 000,00	10,40
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	400,00	24,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	38,00	2,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	38,00	1,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	130,00	19,50
112	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K 5-100 26 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			7 776,72 484,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	60,59	484,72
	2666122800561-1	Tuburi din beton armat d=1.2 m	m3	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,00
113	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT11) 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3			7 642,57 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000-4	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	2 250,00	486,65
	2666122800564-2	Aripi CT11	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
114	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 12 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3			7 534,40 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 750,00	378,49
	2666122800564-1	Aripi CT5	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
115	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			128,31

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300				34,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,59	34,17
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,52
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	6 500,00	10,71
116	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2			273,61 70,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	60,59	70,28
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,90
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	35,00	84,36
117	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			3 226,67 1 568,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	60,59	1 568,10
	2682162605840-1	Пакля	kg	29,2500	56,70	1 658,57
118	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			56,70 0,00
	11	Cilti bitumat	kg	1,0000	56,70	56,70
119	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			55 907,82 9 906,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,48
	2663102100000-5	Beton B25	m3	15,3000	2 200,00	34 669,35
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 013,89
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	38,00	1 761,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 000,00	1 237,04
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,52
120	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7.00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			20 819,72 3 435,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	3 435,46
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	14 333,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	8 000,00	640,74
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	2 409,72
121	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			44,02 5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100-1	Armatura A240	kg	1,0000	38,00	38,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
122	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm taluzurilor la intrare si iesirea C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			55 908,99 9 906,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,47
	2663102100000-5	Beton B25	m3	15,3000	2 200,00	34 669,65
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 016,43
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	38,00	1 761,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 000,00	1 235,32
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,55
123	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la	100m2			10 198,46 1 472,34

1	2	3	4	5	6	7
		manoperei=3.00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00 Alte materiale=1,0300 K=3,0000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	1 472,34
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	7 193,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	8 000,00	321,97
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	1 210,47
124	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			44,02
						5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100-1	Armatura A240	kg	1,0000	38,00	38,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
125	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			55 907,00
						9 906,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,47
	2663102100000-5	Beton B25	m3	15,3000	2 200,00	34 669,80
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 015,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	38,00	1 761,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 000,00	1 234,67
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,47
126	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7.00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			20 821,80
						3 435,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	3 435,47
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	14 333,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	8 000,00	642,67
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	2 410,00
127	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			44,02
						5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100-1	Armatura A240	kg	1,0000	38,00	38,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
128	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			260,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
129	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 781,21
						534,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,59	534,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,79
130	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3			2 450,61
						193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,33
131	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			471,44
						168,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	60,59	168,44
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	300,00	303,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.5.4. Constructia podetelor de diam.1.5 m PC67+00, PC73+41				
132	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 (decaparea rambleului si curatirea albei)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
133	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
134	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
135	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			124,82 124,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,59	124,82
136	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3			505,83 59,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	59,98
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
137	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XOAlte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3			2 909,62 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-1	Beton B20 C16/20 XO	m3	1,0200	2 200,00	2 244,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
138	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3			2 960,61 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-2	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,33
139	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			2 501,62 193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-3	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
140	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XC4 XD XF4 fntana de receptieMat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3			2 810,12 207,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	60,59	164,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	60,59	42,41
	2663102100957-1	Beton C30/37 XC4 XD XF4	m3	1,0300	2 250,00	2 387,02
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 800,00	37,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,50	0,01
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	85,00	34,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	350,00	113,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	85,00	29,75
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	14,00	1,29
141	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			133,35 57,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	60,59	57,56
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	8 000,00	14,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	8 000,00	3,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	8 000,00	10,40
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	400,00	24,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	38,00	2,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	38,00	1,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	130,00	19,50
142	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K 8-100 24 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			7 776,72 484,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	60,59	484,72
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,00
143	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT12 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3			7 642,57 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000-4	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	2 250,00	486,65
	2666122800564-3	Aripi CT12	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
144	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT6 4 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3			7 642,58 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000-4	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	2 250,00	486,66
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
145	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2			128,31 34,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,59	34,17
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,53
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	6 500,00	10,71
146	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2			273,59 70,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	60,59	70,28
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,90
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	35,00	84,36
147	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			3 226,43 1 567,86
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	60,59	1 567,86
	2682162605840-1	Пакля	kg	29,2500	56,70	1 658,57
148	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			56,70 0,00
	11	Cilti bitumat	kg	1,0000	56,70	56,70
149	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300	100m2			55 912,03 9 906,47

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,47
	2663102100000-5	Beton B25	m3	15,3000	2 200,00	34 670,06
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 019,12
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	38,00	1 761,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 000,00	1 235,29
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,53
150	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000	100m2			20 820,15 3 435,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	3 435,44
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	14 333,53
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	8 000,00	642,35
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	2 408,82
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			44,02 5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100-1	Armatura A240	kg	1,0000	38,00	38,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
152	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm taluzurilor la intrare si iesirea C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			55 911,23 9 906,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,46
	2663102100000-5	Beton B25	m3	15,3000	2 200,00	34 669,67
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 018,21
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	38,00	1 761,31
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 000,00	1 235,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,51
153	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00 Alte materiale=1,0300 K=3,0000	100m2			10 197,17 1 472,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	1 472,33
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	7 193,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	8 000,00	321,85
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	1 209,44
154	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			44,02 5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100-1	Armatura A240	kg	1,0000	38,00	38,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
155	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			55 909,58 9 906,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	60,59	9 906,46
	2663102100000-5	Beton B25	m3	15,3000	2 200,00	34 669,80
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 017,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	38,00	1 761,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	8 000,00	1 235,20
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	300,00	3 306,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	400,00	1 013,52
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la	100m2			20 819,60

1	2	3	4	5	6	7
		norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00 Alte materiale=1,0300 K=7,0000				3 435,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	60,59	3 435,46
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 750,00	14 333,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	8 000,00	641,60
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	2 409,00
157	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			44,02
						5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	60,59	5,45
	271060200100-1	Armatura A240	kg	1,0000	38,00	38,00
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	38,00	0,57
158	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in strat-uri de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			260,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
159	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 781,20
						534,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,59	534,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
160	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03 Alte utilaje=1,0300	m3			2 960,61
						193,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	60,59	193,28
	2663102100000-2	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 250,00	2 295,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	8 000,00	296,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,33
161	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			471,44
						168,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	60,59	168,44
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	300,00	303,00
		1.5.5. Constructia podetelor de diam.0.6 m PC45+90 la accese laterale				
162	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
163	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			124,81
						124,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,59	124,81
164	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			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
165	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
166	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3			505,83

1	2	3	4	5	6	7
						59,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	59,98
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
167	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0.6 m) TC60.25 4 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			7 776,72 484,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	60,59	484,72
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,00
168	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT8) 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3			7 642,54 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000-4	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	2 250,00	486,63
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
169	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2			128,31 34,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,59	34,17
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,51
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,91
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	6 500,00	10,72
170	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2			273,59 70,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	60,59	70,28
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,95
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	35,00	84,36
171	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			3 226,67 1 566,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	60,59	1 566,67
	2682162605840-1	Пакля	kg	29,2500	56,70	1 660,00
172	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			56,70 0,00
	11	Cilti bitumat	kg	1,0000	56,70	56,70
173	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			260,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
174	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 781,23 534,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,59	534,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,82
		1.5.6. Constructia podetelor de diam.0.8 m PC49+48 la accese laterale				
175	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			820,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
176	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			124,81 124,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,59	124,81
177	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
178	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
179	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3			505,83 59,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,59	59,99
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
180	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0.8 m) TC80.25 4 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3			7 776,72 484,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	60,59	484,72
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	400,00	792,00
181	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT9) 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m3			7 642,54 196,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	60,59	196,92
	2663102100000-4	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	2 250,00	486,63
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	6 500,00	6 695,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
182	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2			128,32 34,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	60,59	34,17
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,52
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,90
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	6 500,00	10,72
183	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03 Alte materiale=1,0300	m2			273,54 70,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	60,59	70,28
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 800,00	13,90
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	35,00	84,36
184	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			3 225,00 1 567,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	60,59	1 567,50
	2682162605840-1	Пакля	kg	29,2500	56,70	1 657,50
185	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			56,70 0,00
	11	Cilti bitumat	kg	1,0000	56,70	56,70

1	2	3	4	5	6	7
186	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in strat-uri de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			260,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
187	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 781,23 534,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,59	534,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,82
		1.6. Siguranta circulatiei rutiere				
188	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc			1 691,04 66,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,59	19,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,59	46,05
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
189	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30	buc			1 791,04 66,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,59	19,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,59	46,05
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-2	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
190	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM3.35	buc			1 891,05 66,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,59	20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,59	46,05
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794-3	Stilp metalic confectionat industrial CKM3.35	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
191	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicator A900	buc			1 237,52 26,66
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	60,59	13,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	60,59	13,33
	2615107326105-1	Indicator A900	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,72	2,88
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,00	0,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,00	1,52
192	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicator 700x350	buc			1 187,52 26,66
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	60,59	13,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	60,59	13,33
	2615107326105-2	Indicator 700x350	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,72	2,88
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,00	0,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,00	1,52
193	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati Indicator 1020x2000	buc			1 356,28 39,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	60,59	20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	60,59	20,00
	2615107326105-3	Indicator 1020x2000	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,72	4,32
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	0,70	2,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,70	4,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	0,75	2,25
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	38,00	1,14

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	38,00	2,28
194	pret	Borna kilometrica	buc			5 800,00
						0,00
	1	Borna kilometrica	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
195	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi directionare)	buc			979,28
						29,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	60,59	18,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	60,59	10,91
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,75	1,75
	2661126401010-1	Stilpi directionare	buc	1,0000	948,45	948,45
196	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare galbena)	m2			285,44
						28,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,59	23,02
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	60,59	5,45
	2430126108720-1	Email galben	kg	0,7300	280,00	204,40
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	85,00	29,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	38,00	4,33
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	385,00	18,48

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Administrator Brenișter D

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.