

**Reparatia capitala a podului de
pe str. Babinski din mun. Balti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL**Reparatia capitala a podului de pe str. Babinski din mun. Balti****Valoarea de deviz 4 572 043 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. Lucrari de pregatire				
1	TsG03D	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacinilor pentru suprafete mai mici de 500 mp.	100m2	4,90	1 797,40 1 797,40	8 807,26 8 807,26
2	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	2,70	34,20 0,00	92,33 0,00
3	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	5,90	1 440,00 0,00	8 496,00 0,00
4	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	1 062,00	34,19 0,00	36 314,66 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,90	251,80 34,06	1 485,60 200,93
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,90	1 526,68 0,00	9 007,39 0,00
7	DI134	Amenajarea mecanizata a	100m2	2,05	11 626,73	23 834,79

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei rutiere din piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30, h=15 cm la platforma de lucru			467,32	958,01
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	30,75	40,87 13,53	1 256,77 415,98
9	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 (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,31	1 440,00 0,00	446,40 0,00
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	39,05	12,26 0,00	478,83 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,31	251,74 34,06	78,04 10,56
12	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	0,31	351,23 0,00	108,88 0,00
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,31	1 526,65 0,00	473,26 0,00
14	DI97 k=-2	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=-2	100 m3	-0,31	166,90 0,00	-51,74 0,00
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,00	1 440,00 0,00	5 760,00 0,00
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	720,00	12,26 0,00	8 828,23 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,00	251,79 34,05	1 007,18 136,22
18	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	4,00	351,23	1 404,91

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,00	1 526,68 0,00	6 106,71 0,00
20	DI97 k=-2	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=-2	100 m3	-4,00	166,88 0,00	-667,52 0,00
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,86	1 440,00 0,00	2 678,40 0,00
22	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	334,80	34,19 0,00	11 448,37 0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,86	251,78 34,05	468,32 63,34
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00	194,88 194,88	779,50 779,50
25	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	3,00	67,54 0,00	202,63 0,00
26	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	5,50	954,51 954,51	5 249,83 5 249,83
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				134 095,03 16 621,63
		2. Culee si pila (Conditii strimtorate de lucru k=1,2 manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
27	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	0,86	1 574,40 0,00	1 353,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
28	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,00	135,09 135,09	540,36 540,36
29	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	0,33	27,82 27,24	9,18 8,99
30	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca M20, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	0,33	109,73 80,61	36,21 26,60
31	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca M20, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2	0,33	54,30 39,73	17,92 13,11
32	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc	0,98	443,62 438,19	434,75 429,43
33	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	0,08	41,00 0,00	3,28 0,00
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20, h = 10 cm	m3	1,01	1 114,82 112,39	1 125,97 113,51
35	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	m2	16,66	189,03 181,63	3 149,27 3 025,99
36	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: C30/37, XC4, XF4, XD1, XA1 camasuire piloti, consum armatura cl A240 / A500C - 78 / 501 kg, cofraj - 30 m2	m3	3,71	7 624,80 1 080,71	28 288,01 4 009,43
37	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Aditiv (consum 0,25 kg/m2)	m2	89,90	95,91 51,08	8 622,49 4 592,45
38	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din	m2	14,00	40,68	569,46

1	2	3	4	5	6	7
		bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)			5,68	79,46
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,86	706,79 0,00	607,84 0,00
40	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	86,00	86,70 85,14	7 456,20 7 322,04
41	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit C30/37, XC4, XF4, XD1, in rigle, consum armatura A240 - 1351 kg, A500C - 1302 kg, cofraj - 75,4 m2	m3	20,51	7 224,91 1 080,71	148 182,88 22 165,37
42	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit C30/37, XC4, XF4, XD1, in zidul de garda, consum armatura A240 - 74 kg, A500C - 979 kg, cofraj - 90 m2	m3	12,76	6 522,48 1 080,71	83 226,90 13 789,86
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	49,00	58,13 22,70	2 848,48 1 112,49
44	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit C30/37, XC4, XF4, XD1, in cuzineti, consum armatura A240 - 64 kg, A500C - 21 kg, cofraj 7,8 m2	m3	1,68	4 240,59 527,87	7 124,19 886,82
45	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	190,60	27,82 27,24	5 302,64 5 192,86
46	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2	64,00	40,68 5,68	2 603,26 363,26
47	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe	m2	126,60	78,46	9 932,84

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2			19,30	2 443,18
48	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2	m2	126,60	154,56 38,60	19 566,88 4 886,35
		Total Culee si pila (Conditii strimtorate de lucru k=1,2 manopera si utilaj) Inklusiv salariu				331 002,99 71 001,56
		3. Suprastructura (Conditii strimtorate de lucru k - 1,2 manopera, utilaje) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
49	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial	m2	31,00	108,62 107,84	3 367,34 3 343,16
50	PK44A	Curatarea de rugina cu peria de sirma a armaturii dezgolite	t	0,09	261,11 261,11	23,50 23,50
51	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	31,00	27,82 27,24	862,45 844,59
52	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika MonoTop-910N Consum: 0,25 kg/m2	m2	31,00	62,66 51,08	1 942,52 1 583,60
53	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2)	m2	31,00	2 183,94 124,87	67 702,11 3 871,03
54	PI06D	Incarcarea elementelor existente prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf k=0,8	buc	12,00	10 005,53 3 825,17	120 066,42 45 902,04
55	TsI51A1	Transportarea grinzilor cu autotreiler de 40 t la distanta de: 1 km	t	120,40	23,40 0,00	2 817,27 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	PI06D	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf (Montarea grinzilor existente)	buc	12,00	12 897,42 4 781,46	154 769,02 57 377,55
57	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 25x20x6,2 -8-Ccm, greutatea de 7,2 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	24,00	187,31 187,31	4 495,39 4 495,39
58	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 25x20x6,2 -8-Ccm, greutatea de 7,2 kg	buc	24,00	2 980,00 0,00	71 520,00 0,00
59	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A500C	kg	1 113,00	27,99 10,22	31 157,66 11 371,30
60	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37, XC4, XF4, XD1, in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (monolitizarea grinzilor)	m3	7,30	2 109,00 55,62	15 395,70 406,06
61	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	46,70	351,77 342,83	16 427,45 16 010,18
62	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	276,00	127,59 55,17	35 213,85 15 227,12
63	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	15,40	450,00 0,00	6 930,00 0,00
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea conectorilor in gaurile forate)	kg	331,00	58,13 22,70	19 241,82 7 515,02
65	PF06A2 k=2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (doua straturi)	m2	8,50	100,55 16,29	854,65 138,47

1	2	3	4	5	6	7
66	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit C30/37, XC4, XF4, XD1, in placa suprabetonata, consum armatura A240 - 148 kg, A500C - 6698 kg, cofraj - 53,70 m2	m3	43,63	8 016,18 1 657,39	349 745,74 72 312,01
67	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	11,39	57,53 16,46	655,28 187,49
68	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	11,39	39,30 12,49	447,59 142,23
69	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-4,40	35,00 0,00	-154,00 0,00
70	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	4,59	17,23 0,00	79,10 0,00
71	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2	459,00	78,46 19,30	36 012,41 8 857,97
72	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2	m2	459,00	154,56 38,60	70 941,57 17 715,93
		Total Suprastructura (Conditii strimtorate de lucru k - 1,2 manopera, utilaje) Inclusiv salariu				1 010 514,84 267 324,64
		4. Calea podului (Conditii strimtorate de lucru, k-1,2 manopera si utilaje) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
73	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din folii ondulate de alama marca CuZn37 (JI63), t=1,2 mm (115,4 kg) si materiale bituminoase (mastic bituminos - 32,4 kg, fringhie din cinepa imbibaata cu bitum -9,2 kg, clei epoxid - 9,2 kg, dibluri - 2,1 kg)	m	22,78	3 225,46 68,11	73 475,90 1 551,58
74	PL04C	Pilele podului din beton armat	m3	0,75	7 124,93	5 343,70

1	2	3	4	5	6	7
		monolit C35/45 XC4 XF3 XD3, in nodul de rezemare a placilor de trotuar, consum armatura A240 - 19 kg, A500C - 51 kg, cofraj - 18,60 m2			1 657,39	1 243,04
75	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit C35/45 XC4 XF4 XD3, in soclu la trotuar, consum armatura A500C - 318 kg, cofraj - 18,60 m2	m3	3,64	7 035,32 1 657,39	25 608,57 6 032,91
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (montarea soclului parapetului pietonal)	kg	396,00	58,13 22,70	23 020,43 8 990,78
77	CE19F3	Jgheaburi dreptunghiulare cu sectiunea de 10 x 26 cm , din tabla de alama de 1,2 mm grosime executate pe santier, fixat cu dibluri si clei epoxid, inclusiv: tabla de alama marca CuZn37 (JI63) - 44,0 kg, dibluri - 1,0 kg, clei epoxid - 9,6 kg, mastic bituminos - 8,8 l	m	45,54	806,98 162,33	36 749,97 7 392,67
78	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	3,40	17,23 0,00	58,59 0,00
79	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	340,40	29,59 4,54	10 072,71 1 545,69
80	RpIzF09A	Folie de hidroizolatie , calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz	m2	340,40	471,96 238,39	160 656,13 81 148,64
81	PF07B	Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton C30/37, XC4, XF4, XD1, cu grosimea de 4 cm, turnat pe loc la podurile de sosea	m2	239,80	115,19 32,92	27 621,46 7 894,40
82	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi	kg	1 271,00	19,96 2,27	25 363,32 2 885,68

1	2	3	4	5	6	7
		drepte, cadre platelaje si stilpi				
83	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (la stratul de egalizare si protectie)	m2	3,10	152,13 107,85	471,59 334,32
84	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm	m2	12,50	93,84 64,71	1 173,06 808,83
85	PF06A2 k=2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (doua straturi)	m2	1,48	100,55 16,29	148,81 24,11
86	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	24,00	884,17 141,90	21 220,08 3 405,60
87	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (placi de trotuar, din beton armat clasa C35/45 XC4 XF4 XD3, cu dimensiunile de 215x192x20cm, greutatea 0,99t)	buc	10,00	6 545,50 0,00	65 455,00 0,00
88	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (placi de trotuar, din beton armat clasa C35/45 XC4 XF4 XD3, cu dimensiunile de 166x192x20cm, greutatea 0,76t)	buc	2,00	5 294,81 0,00	10 589,61 0,00
89	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (placi de trotuar, din beton armat clasa C35/45 XC4 XF4 XD3, cu dimensiunile de 215x117x20cm, greutatea 0,56t)	buc	10,00	4 408,65 0,00	44 086,46 0,00
90	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (placi de trotuar, din beton armat clasa C35/45 XC4 XF4 XD3, cu dimensiunile de 166x117x20cm, greutatea 0,45t)	buc	2,00	3 849,76 0,00	7 699,52 0,00
91	RpCE18A	Etansarea rosturilor de dilatare la terase, plansee, pereti si schelet din beton armat, prin umplerea	m	27,20	69,03 38,60	1 877,50 1 049,83

1	2	3	4	5	6	7
		partiala a golurilor, atit spre interior, cit si spre exterior, cu cilti de cinepa				
92	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	2,086	49 914,96 3 564,53	104 122,61 7 435,61
93	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice	t	2,086	3 913,98 998,98	8 164,56 2 083,87
94	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: (teva d=60mm pentru parapetul de siguranta)	kg	361,00	58,12 28,38	20 982,55 10 245,18
95	DI135	Executarea parapetului metalic beton pentru fundatie cl.C25/30, XC2, XF2	m	106,90	1 577,66 150,98	168 651,70 16 139,93
96	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice	t	2,923	3 913,98 998,98	11 440,56 2 920,01
97	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	3,47	17,23 0,00	59,80 0,00
98	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,10	11 876,70 0,00	1 187,67 0,00
99	PF06A2 k=2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (doua straturi)	m2	12,00	64,76 16,29	777,11 195,48
100	IzF07B	Strat suplimentar de intarire a hidroizolantilor la intersectii de suprafete, orizontal, cu latimea fisiei de pinza de 1 m, executat din pinza bitumata acoperita sau tesatura din fibre de sticla bitumata lipita cu mastic de bitum H 80/90	m2	84,00	44,87 7,95	3 769,45 667,50
101	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, BA 16 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica I strat (pe partea carosabila a podului)	m2	182,20	220,02 5,68	40 087,45 1 034,17
102	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, MAS 16 cu	m2	182,20	227,54	41 457,59

1	2	3	4	5	6	7
		bitum modificat cu polimeri, executata la cald, in grosime de 4,0 cm,			5,68	1 034,17
103	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, BA 8 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala pe trotuar	m2	65,10	198,17 13,62	12 901,19 886,82
104	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	57,80	30,55 12,49	1 765,63 721,76
105	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	57,80	39,30 12,49	2 271,38 721,76
106	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	-14,45	35,00 0,00	-505,75 0,00
107	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	19,30	176,96 53,35	3 415,33 1 029,74
		Total Calea podului (Conditii strimtorate de lucru, k-1,2 manopera si utilaje) Inclusiv salariu				961 241,24 169 424,08
		5. Racordarea podului cu drumul. Consolidari (Conditii strimtorate de lucru, k -1,2 manopera si utilaj) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
108	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	2,50	1 574,40 0,00	3 936,00 0,00
109	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,50	706,78 0,00	1 766,94 0,00
110	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,50	1 832,01 0,00	4 580,03 0,00

1	2	3	4	5	6	7
111	TsC54C	Strat de fundatie din amestec din nisip cu prundis 0-63 GA75	m3	186,00	758,33 112,38	141 048,78 20 903,57
112	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F1, LA20, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	13,37	1 331,32 68,11	17 799,73 910,66
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 16-22,4, WA241, F1, LA20, in strat h = 10 cm	m3	5,58	1 237,05 112,38	6 902,73 627,10
114	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	4,00	884,17 141,90	3 536,68 567,60
115	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat C30/37, XC4, XF4, XD1, confectionate in uzina (blocul longrinei 380x63x50cm, greutatea 0,57t)	buc	4,00	14 883,46 0,00	59 533,84 0,00
116	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37, XC4, XF4, XD1 in fundatii cu talpi, radiere (la nodul longrinei)	m3	0,50	2 095,62 39,74	1 047,81 19,87
117	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	1,30	137,22 105,58	178,38 137,25
118	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm	m2	9,60	93,84 64,71	900,91 621,18
119	PF06A2 k=3	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (doua straturi) k=3	m2	3,20	301,64 48,87	965,24 156,39
120	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	16,00	884,17 141,90	14 146,72 2 270,40
121	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, confectionate in uzina (dale de racordare 400x98x15cm)	buc	16,00	6 948,30 0,00	111 172,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
122	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (pentru monolitizarea placilor) A240 - 65 kg, A500C - 440 kg	kg	505,00	25,49 10,22	12 874,62 5 159,48
123	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/35, XC4, XF4, XD1 in fundatii cu talpi, radiere (pentru monolitizarea placilor)	m3	6,40	2 095,60 39,73	13 411,86 254,28
124	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	7,20	137,01 105,57	986,44 760,13
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285, h = 30 cm	m3	8,88	823,05 112,38	7 308,66 997,97
126	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (pentru monolitizarea placii intermediare) A500C	kg	576,00	27,99 10,22	16 124,72 5 884,88
127	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37, XC4, XF4, XD1, in fundatii cu talpi, radiere (pentru monolitizarea placii)	m3	7,98	2 095,59 39,73	16 722,82 317,06
128	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	10,00	137,04 105,57	1 370,37 1 055,74
129	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	32,00	164,25 12,49	5 255,91 399,59
130	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	113,28	35,00 0,00	3 964,80 0,00
131	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	106,40	234,35 64,03	24 934,70 6 812,29
132	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BP100x30x18 cm din beton cl. C35/45, XC4, XF4, XD3, XM1, pe fundatie din beton cl. C25/30, XF2	m	40,00	526,14 77,19	21 045,69 3 087,75
133	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100x20x8 cm din beton	m	32,00	304,26	9 736,29

1	2	3	4	5	6	7
		cl. C35/45, XC4, XF4, XD3, XM1 pe fundatie din beton cl. C25/30, XF2			34,06	1 089,80
134	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	0,08	11 876,75 0,00	950,14 0,00
135	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica k=1,143	m2	96,40	417,62 9,08	40 259,04 875,58
136	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,038	11 865,26 0,00	450,88 0,00
137	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, MAS 16 cu bitum modificat cu polimeri, executata la cald, in grosime de 4,0 cm	m2	96,40	234,95 5,68	22 649,34 547,17
138	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta sort 16- 22,4, WA241, F1, LA20 la trotuare	m2	60,70	173,15 29,06	10 510,09 1 764,01
139	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta concasata sort 16- 22,4, WA241, F1, LA20 se adauga sau se scade la norma DI111 k=-2	m2	-60,70	21,81 1,29	-1 324,12 -78,56
140	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	0,05	11 876,80 0,00	593,84 0,00
141	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, BA 8 50/70 executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	60,70	198,17 13,62	12 029,21 826,88
142	DI119	Fundatii monolite din beton cl. C30/37, XC4 XF4, XD1 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 40x60 cm.	m3	15,22	3 050,36 362,13	46 426,50 5 511,60
143	DI119	Fundatii monolite din beton cl. C30/37, XC4 XF4, XD1 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.	m3	6,52	3 050,34 362,13	19 888,21 2 361,08
144	DI130	Consolidarea taluzului rambleului	100m2	2,95	74 298,54	219 180,68

1	2	3	4	5	6	7
		cu beton monolit C30/37, XC4, XF4, XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta sort 16-22,4,WA241,F1,LA20 h=10 cm			18 560,52	54 753,53
145	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-2,95	11 652,94 2 758,54	-34 376,16 -8 137,68
146	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A240	t	0,679	17 769,88 2 769,88	12 065,75 1 880,75
147	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos - 50 kg	m	244,00	39,30 12,49	9 588,52 3 046,88
148	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	-54,92	35,00 0,00	-1 922,20 0,00
149	DI129	Umpluturi cu piatra bruta sort CP90/250, WA0,5, CS80 pentru edificii artificiale la drumuri	m3	31,50	1 103,39 315,59	34 756,65 9 940,95
150	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM1.30	buc	2,00	613,74 123,73	1 227,47 247,47
151	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (5.67)	buc	2,00	686,51 49,95	1 373,02 99,90
152	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2,00	714,05 590,30	1 428,11 1 180,61
153	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna (Поливка газонов шлангами с цистерн)	100m2	2,00	356,60 74,92	713,20 149,85
		Total Racordarea podului cu drumul. Consolidari (Conditii strimtorate de lucru, k -1,2 manopera si utilaj) Inclusiv salariu				897 721,64 127 003,01
		6. Demolarea partiala a podului existent (Conditii strimtorate de lucru k-1,2 manopera si utilaje)				

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
154	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea parapetului metalic a podului)	kg	1 360,00	1,52 1,31	2 068,16 1 775,46
155	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	1,36	29,03 0,00	39,48 0,00
156	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (trotuarului)	m3	8,62	1 330,31 669,77	11 467,28 5 773,40
157	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 (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,086	1 728,02 0,00	148,61 0,00
158	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	21,55	41,03 0,00	884,25 0,00
159	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	40,00	36,33 36,33	1 453,06 1 453,06
160	TRI1AA03 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	4,13	56,76 56,76	234,42 234,42
161	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	4,13	41,04 0,00	169,49 0,00
162	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	70,43	764,34 181,63	53 832,78 12 792,34
163	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 (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,70	1 728,00 0,00	1 209,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
164	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	166,21	$\frac{41,03}{0,00}$	$\frac{6\,820,16}{0,00}$
165	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	7,38	$\frac{1\,330,31}{669,77}$	$\frac{9\,817,72}{4\,942,89}$
166	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 (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,074	$\frac{1\,727,97}{0,00}$	$\frac{127,87}{0,00}$
167	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	18,45	$\frac{41,03}{0,00}$	$\frac{757,09}{0,00}$
168	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea stratului de egalizare)	m3	8,30	$\frac{796,96}{526,73}$	$\frac{6\,614,74}{4\,371,88}$
169	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 (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,083	$\frac{1\,727,95}{0,00}$	$\frac{143,42}{0,00}$
170	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	19,92	$\frac{41,03}{0,00}$	$\frac{817,39}{0,00}$
171	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea mecanizata a imbinarilor dintre grinzi)	m3	6,82	$\frac{1\,330,31}{669,77}$	$\frac{9\,072,72}{4\,567,82}$
172	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,068	$\frac{1\,727,94}{0,00}$	$\frac{117,50}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)				
173	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	17,05	41,03 0,00	699,64 0,00
174	PI06D	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf (Demontarea grinzilor) k=0,8	buc	12,00	10 005,53 3 825,17	120 066,42 45 902,04
175	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	120,40	14,71 0,00	1 771,51 0,00
176	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea zidului de garda)	m3	3,20	1 330,31 669,77	4 256,99 2 143,26
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 (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,032	1 728,12 0,00	55,30 0,00
178	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	8,00	41,03 0,00	328,26 0,00
179	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea riglelor)	m3	9,98	1 330,31 669,77	13 276,48 6 684,28
180	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 (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,10	1 728,00 0,00	172,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
181	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	24,95	41,03 0,00	1 023,78 0,00
182	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea protectiei degradate a suprafetelor taluzurilor)	m3	4,30	1 330,31 669,77	5 720,35 2 880,00
183	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 (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,043	1 727,91 0,00	74,30 0,00
184	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	10,75	41,03 0,00	441,09 0,00
		Total Demolarea partiala a podului existent (Conditii strimtorate de lucru k-1,2 manopera si utilaje) Inclusiv salariu				253 682,66 93 520,85

		Прямые затраты	Lei	3 588 254
		Inclusiv salariul	100,00 %	744 895
		Fondul social	24,00 %	178 775
		Cheltuieli directe	100,00 +	3 767 029
		Cheltueli de regie	14,50 %	546 219
		Total	100,00 +	4 313 248
		Beneficiu de deviz	6,00 %	258 795
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 572 043 744 895

Intocmit

N. Rostovskaya

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

