

Reparatia podului de pe str.Babinski din mun.Balti (finalizarea lucrarilor)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 623 882,19 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.				
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	2,0000	1 130,36 0,00	2 260,71 0,00
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	360,0000	12,62 0,00	4 543,49 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,0000	233,29 34,05	466,59 68,11
18	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	2,0000	321,75 0,00	643,50 0,00
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,0000	1 305,57 0,00	2 611,14 0,00
20	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma	100 m3	-2,0000	129,63	-259,26

1	2	3	4	5	6	7
		DI96 K=2,0000			0,00	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	1,8600	1 130,35 0,00	2 102,46 0,00
22	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	334,8000	35,20 0,00	11 783,91 0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,8600	233,28 34,05	433,91 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	4,0000	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	3,0000	61,87 0,00	185,62 0,00
26	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	5,5000	954,51 954,51	5 249,83 5 249,83
Total Lucrari de pregatire.						30 801,40
Incluziv salariu						6 160,78
		2. Culee si pila (Conditii strimtorate de lucru k=1,2 manopera si utilaj)				
47	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2	62,0000	60,94 19,30	3 778,32 1 196,50

1	2	3	4	5	6	7
48	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 K=2,0000	m2	62,0000	150,98 38,60	9 360,83 2 393,00
Total Culee si pila (Conditii strimtorate de lucru k=1,2 manopera si utilaj) Incluziv salariu						13 139,15 3 589,50
		3. Suprastructura (Conditii strimtorate de lucru k -1,2 manopera, utilaje)				
49	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial	m2	14,0000	108,84 107,84	1 523,82 1 509,82
50	PK44A	Curatarea de rugina cu peria de sirma a armaturii dezgolite	t	0,0400	261,00 261,00	10,44 10,44
51	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	14,0000	27,80 27,25	389,27 381,43
52	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika MonoTop-910N Consum 0,25 kg/m2	m2	14,0000	61,11 51,08	855,53 715,18
53	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti, cu mortar de ciment, modificat cu polimeri de tip SikaMonoTop - 612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2) Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,0200	m2	14,0000	1 443,70 124,87	20 211,77 1 748,21
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	276,0000	88,73 55,17	24 489,02 15 227,12

1	2	3	4	5	6	7
63	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea scoabelor cu clei epoxidic)	kg	15,4000	350,00 0,00	5 390,00 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	331,0000	92,51 22,70	30 620,97 7 515,02
65	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (doua straturi)	m2	8,5000	110,74 16,29	941,27 138,47
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	43,6300	7 505,93 1 657,39	327 483,51 72 312,01
67	DC04B	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) K=0,5000	m	11,3900	82,80 16,46	943,04 187,49
68	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	11,3900	88,27 12,49	1 005,40 142,23
69	pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-4,4000	38,65 0,00	-170,06 0,00
70	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	4,5900	12,45 0,00	57,15 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	459,0000	60,94 19,30	27 971,74 8 857,97
72	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite	m2	459,0000	150,98	69 300,37

1	2	3	4	5	6	7
		(driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2 K=2,0000			38,60	17 715,93
Total Suprastructura (Conditii strimtorate de lucru k -1,2 manopera, utilaje)						511 023,24
Incluziv salariu						126 461,32
		4. Calea podului (Conditii strimtorate de lucru, k=1,2 manopera si utilaje)				
73	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din folii ondulate de alama marca CuZn37 (Jl63), t=1,2 mm(115,4 kg) si materiale bituminoase (mastic bituminos - 32,4 kg, fringhie din cinepa imbibata cu bitum - 9,2 kg, clei epoxidic - 9,2 kg, dibluri - 2,1 kg)	m	22,7800	1 897,99 68,11	43 236,30 1 551,58
74	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit C35/45 XC4 XF3 XD3, nodul de rezemare a placilor de trotuar, consum armatura A240 - 19 kg, A500C - 51 kg, cofraj - 18,60 m2	m3	0,7500	6 777,52 1 657,39	5 083,14 1 243,04
75	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit C35/45 XC4 XF3 XD3, nodul de rezemare a placilor de trotuar, consum armatura A500C - 318 kg, cofraj - 18,60 m2	m3	3,6400	6 695,09 1 657,39	24 370,13 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	396,0000	92,51 22,70	36 634,16 8 990,78
77	CE19F3	Jgheaburi dreptunghiulare cu sectiunea de 10 x 26 cm , din	m	45,5400	535,87 162,33	24 403,31 7 392,67

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata 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 Material marunt (apa tare, carbuni etc.)=1,0300				
78	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	3,4000	12,45 0,00	42,33 0,00
79	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	340,4000	27,40 4,54	9 328,49 1 545,69
80	RpIzF09A	Folie de hidroizolatie DERBIGUM GC, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz Materiale marunte (petrol lampant,apa etc.) din valoarea mat.=1,0300	m2	340,4000	463,40 238,39	157 742,49 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	239,8000	117,58 32,92	28 196,21 7 894,40
82	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	1 271,00 00	16,32 2,27	20 748,95 2 885,68
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	3,1000	168,97 107,85	523,80 334,32
84	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii,	m2	12,5000	93,70	1 171,28

1	2	3	4	5	6	7
		din mortar marca M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm			64,71	808,83
85	PF06A1	Strat suplimentar de carton bitumat, acoperit cu un strat de bitum (in 2 straturi)	m2	1,4800	110,74 16,29	163,90 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	24,0000	699,74 141,90	16 793,82 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 215x192x20 cm, greutate 0,99t)	buc	10,0000	8 967,39 0,00	89 673,85 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 166x192x20 cm, greutate 0,76t)	buc	2,0000	7 030,85 0,00	14 061,71 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 215x117x20 cm, greutate 0,56t)	buc	10,0000	5 332,75 0,00	53 327,50 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 166x117x20 cm, greutate 0,45t)	buc	2,0000	4 123,14 0,00	8 246,28 0,00
91	RpCE18A	Etansarea rosturilor de dilatare la terase, plansee, pereti si schelet din beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, atit spre interior, cit si spre exterior, cu cilti de cinepa Mat. marunte=1,0300	m	27,2000	99,73 38,60	2 712,57 1 049,83

1	2	3	4	5	6	7
92	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	t	2,0860	44 764,91 3 564,53	93 379,61 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	2,0860	3 097,78 998,98	6 461,97 2 083,87
94	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent:(teava d=60mm pentru parapetul de siguranta)	kg	361,0000	70,59 28,38	25 481,91 10 245,18
95	DI135	Executarea parapetului metalic beton pentru fundatie cl C25/30, XC2, XF2 Alte materiale=1,0300	m	106,9000	1 290,92 150,98	137 999,27 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	2,9230	3 097,78 998,98	9 054,80 2 920,01
97	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	3,4700	12,45 0,00	43,20 0,00
98	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,1000	20 812,40 0,00	2 081,24 0,00
99	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (doua straturi)	m2	12,0000	110,74 16,29	1 328,85 195,48
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	84,0000	170,47 7,95	14 319,19 667,50
101	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 cu bitum 50/70, executata la cald, in	m2	182,2000	169,89 5,68	30 954,05 1 034,17

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (pe partea carosabila a podului)				
102	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 cu bitum modificat cu polimeri, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	182,2000	198,09 5,68	36 092,09 1 034,17
103	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA8 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala pe trotuar	m2	65,1000	182,76 13,62	11 897,51 886,82
104	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	57,8000	78,61 12,49	4 543,50 721,76
105	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	57,8000	88,27 12,49	5 102,00 721,76
106	pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	-14,4500	38,65 0,00	-558,49 0,00
107	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	19,3000	198,32 53,35	3 827,66 1 029,74
Total Calea podului (Conditii strimtorate de lucru, k=1,2 manopera si utilaje)						918 468,58
Incluziv salariu						169 424,08
		5. Racordarea podului cu drumul. Consolidari (Conditii strimtorate de lucru, k-1,2 manopera si utilaj)				
132	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR 100x30x18 cm din beton cl.C35/45, XC4, XF4, XD3, XM1 pe fundatie din beton	m	28,0000	342,67 77,19	9 594,81 2 161,43

1	2	3	4	5	6	7
		cl C25/30 XF2				
133	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100x20x8 cm din beton cl. C35/45, XC4, XF4, XD3, XM1 pe fundatie din beton cl. C25/30, XF2	m	27,0000	190,12 34,06	5 133,26 919,51
134	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.8 l/m2	t	0,0800	20 812,38 0,00	1 664,99 0,00
135	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22,4, cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica K=1,1430	m2	96,4000	296,83 9,08	28 614,20 875,58
136	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	0,0380	20 791,58 0,00	790,08 0,00
137	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, MAS16 cu bitum modificat cu polimeri , executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	96,4000	204,67 5,68	19 730,54 547,17
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	60,7000	167,52 29,06	10 168,35 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=2,0000	m2	-60,7000	21,54 1,29	-1 307,73 -78,56
140	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.8 l/m2	t	0,0500	20 812,40 0,00	1 040,62 0,00
141	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic	m2	60,7000	182,76	11 093,37

1	2	3	4	5	6	7
		cu agregate marunte BA8, 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			13,62	826,88
142	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XC4, XF4, XD1 la edificiile artificiale in pinden cu sectiunea de 40x60 cm Alte utilaje=1,0300	m3	5,1400	2 986,10 362,13	15 348,57 1 861,34
143	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XC4, XF4, XD1 la edificiile artificiale in pinden cu sectiunea de 21x50 cm Alte utilaje=1,0300	m3	2,9400	2 986,13 362,13	8 779,21 1 064,66
144	DI130	Consolidarea taluzului rambleului 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 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,5480	69 805,20 18 560,52	108 058,45 28 731,68
145	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3,0000	100m2	-1,5480	10 405,14 2 758,54	-16 107,16 -4 270,22
146	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A240	t	0,3560	16 569,89 2 769,89	5 898,88 986,08
147	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos - 50kg	m	244,0000	88,27 12,49	21 537,86 3 046,88
148	pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	-54,9200	38,65 0,00	-2 122,66 0,00
149	DI129	Umpluturi cu piatra bruta sort CP90/250, WA0, 5, CS80 pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,7000	1 073,09 315,59	11 482,02 3 376,77
150	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie	buc	2,0000	847,38	1 694,75

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera din metal, confectionati industrial SCM 1.30			123,73	247,47
151	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (5.67)	buc	2,0000	626,17 49,95	1 252,34 99,90
152	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2,0000	715,30 590,30	1 430,61 1 180,61
153	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,0000	287,15 74,92	574,31 149,85
Total Racordarea podului cu drumul. Consolidari (Conditii strimtorate de lucru, k-1,2 manopera si utilaj)						244 349,67
Incluziv salariu						43 491,04
Cheltuieli directe			Lei		1 717 782,04	
Asigurarea sociala			24,00 %		83 790,41	
Total					1 801 572,45	
Cheltuieli de regie			14,50 %		261 228,01	
Total					2 062 800,46	
Beneficiu			6,00 %		123 768,03	
Total					2 186 568,49	
TVA			20,00 %		437 313,70	

Total deviz: **2 623 882,19**
Incluziv salariu **349 126,72**

Intocmit _____ (SA Drumuri Balti.)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)