

Lucrari publice de reabilitare a trotuarelor din str. Bogdan Voievod

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 916 568,86 Lei

№ 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. Demolarea				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	440,00	48,40 24,64	21 297,67 10 842,17
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=10 cm) poz. 1	m3	180,00	348,92 135,95	62 805,36 24 471,36
3	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton 1000x200x80 - poz.2	m	190,00	44,18 44,18	8 395,04 8 395,04
4	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton 1000x300x150 - poz.3	m	580,00	44,18 44,18	25 626,96 25 626,96
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=10 cm) poz. 4	m3	22,00	348,91 135,95	7 675,94 2 990,94
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=20 cm) poz.4	m3	44,00	38,94 12,15	1 713,46 534,46
7	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	3,05	2 142,30 0,00	6 534,00 0,00
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t	14,00	94,32 94,32	1 320,43 1 320,43
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	671,90	34,26 0,00	23 022,00 0,00
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,15	224,38 32,37	706,79 101,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			159 097,65
		Total Demolarea Inclusiv salariu				159 097,65 74 283,32
		2. Lucrari de montare				
11	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	2,60	3 912,27 430,73	10 171,90 1 119,90
12	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm poz.1	m2	1 300,00	146,07 29,74	189 891,04 38 661,35
13	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm poz.1	m2	1 300,00	353,84 88,71	459 996,72 115 321,29
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000x200x80 poz.2	m	210,00	201,13 25,49	42 236,28 5 353,11
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR 1000x300x150 poz.3	m	700,00	279,57 57,78	195 698,72 40 445,72
16	DI83F k=1.111	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 18 cm H=20 cm k=20/18=1.111 portiune de asfalt montata pe linga bordura rutiera denivelarea pentru amenajarea trecerilor de pietoni poz.4	m2	220,00	135,58 70,80	29 828,47 15 576,70
17	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica portiune de asfalt montata pe linga bordura rutiera denivelarea pentru amenajarea	m2	220,00	233,01 5,10	51 262,60 1 121,60

1	2	3	4	5	6	7
		trecherilor de pietoni poz.4				
18	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica H=5 cm k=1.25 portiune de asfalt montata pe linga bordura rutiera denivelarea pentru amenajarea trecherilor de pietoni poz.4	m2	220,00	245,46 5,31	54 001,34 1 168,34
		<i>Total</i>	Lei			1 033 087,07
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 033 087,07 218 768,01

		Total	Lei	1 192 184,72
		Asigurari sociale si medicale	24 %	70 332,32
		Cheltuieli de transport	7 %	53 410,06
		Total		1 315 927,10
		Cheltuieli de regie	14,5 %	190 809,43
		Total		1 506 736,53
		Beneficiu de deviz	6 %	90 404,19
		Total		1 597 140,72
		TVA	20 %	319 428,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 916 568,86 293 051,33

Lucrari publice de reabilitare a trotuarelor din str. Bogdan Voievod

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 916 568,86 Lei

№ 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.	7123010010200	Betonist	h-om	127,60	84,97	10 842,17
2.	7129020012800	Pavator	h-om	2 549,44	84,97	216 625,93
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	26,95	84,97	2 289,94
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	174,12	84,97	14 794,96
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	241,28	84,97	20 501,57
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	329,49	84,97	27 996,76
Total manopera						293 051,33

Materialie:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	25,96	1 850,00	48 026,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	25,85	1 960,00	50 666,00
3.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	15,44	541,67	8 363,38
4.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	27,80	541,67	15 058,43
5.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	176,14	541,67	95 409,75
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,02	541,67	10,83
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,48	325,00	481,00
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,63	402,50	3 071,08
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	6,50	402,50	2 616,25
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	98,80	402,50	39 767,00
11.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	15,44	450,00	6 948,00
12.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 664,20	2,08	5 541,54
13.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 080,00	2,08	4 326,40
14.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	34 320,00	2,08	71 385,60
15.	26611128006-1	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	1 319,50	170,83	225 410,18
16.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	47,18	1 600,00	75 488,00
17.	26661228002-2	Bordura beton pentru trotuare BR 1000x300x150	m	703,50	125,00	87 937,50
18.	26661228003-1	Bordura beton pentru trotuare BR 1000x200x80	m	211,05	95,00	20 049,75
19.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,54	375,00	577,50
20.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,54	25,00	163,50
21.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	26,00	45,00	1 170,00
22.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	48,49	10,00	484,90
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,83	10,00	48,30
Total materiale de construcții						763 000,89

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	156,55	250,00	39 137,50
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,96	600,00	10 176,00

3.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,91	400,00	1 164,00
4.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	99,85	400,00	39 940,00
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	2,91	400,00	1 164,00
6.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,91	450,00	1 309,50
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,61	450,00	274,50
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,32	450,00	594,00
9.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	156,55	10,00	1 565,50
10.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	129,36	75,00	9 702,00
11.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	14,52	450,00	6 534,00
12.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,61	450,00	274,50
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	38,37	600,00	23 022,00
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,10	250,00	1 275,00
Total utilaje de constructii						136 132,50

Total	Lei	1 192 184,72
Asigurari sociale si medicale	24 %	70 332,32
Cheltuieli de transport	7 %	53 410,06
Total		1 315 927,10
Cheltuieli de regie	14,5 %	190 809,43
Total		1 506 736,53
Beneficiu de deviz	6 %	90 404,19
Total		1 597 140,72
TVA	20 %	319 428,14

Total deviz:

1 916 568,86

**Obiect Lucrari publice de reabilitare a
trotuarelor din str. Bogdan Voievod**
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. Demolarea				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,40
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	375,00	1,31
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
		<i>Total</i>	Lei			21 297,67
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=10 cm) poz. 1	m3			348,92
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75
		<i>Total</i>	Lei			62 805,36
3	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton 1000x200x80 - poz.2	m			44,18
						44,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	84,97	22,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	84,97	22,09
		<i>Total</i>	Lei			8 395,04
4	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton 1000x300x150 - poz.3	m			44,18
						44,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	84,97	22,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	84,97	22,09
		<i>Total</i>	Lei			25 626,96
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=10 cm) poz. 4	m3			348,91
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,45
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75
		<i>Total</i>	Lei			7 675,94
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=20 cm) poz.4	m3			38,94
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,32
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	450,00	6,24
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,24
		<i>Total</i>	Lei			1 713,46
7	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3			2 142,30
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	450,00	2 142,30
		<i>Total</i>	Lei			6 534,00
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre	t			94,32
						94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
		<i>Total</i>	Lei			1 320,43

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			34,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	600,00	34,26
		Total	Lei			23 022,00
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			224,38 32,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	541,67	3,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	188,57
		Total	Lei			706,79
		2. Lucrari de montare				
11	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			3 912,27 430,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	84,97	430,73
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,7020	400,00	3 481,54
		Total	Lei			10 171,90
12	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm poz.1	m2			146,07 29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,97	29,74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	541,67	70,96
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	541,67	9,75
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	541,67	5,42
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	450,00	4,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	4,68
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	0,0500	400,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	250,00	0,82
		Total	Lei			189 891,04
13	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm poz.1	m2			353,84 88,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,69
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,08	3,33
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,08	54,91
	26611128006-1	Placi din beton, pentru trotuare 60 mm	m2	1,0150	170,83	173,39
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	402,50	2,01
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	402,50	30,59
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,00	0,90
		Total	Lei			459 996,72
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BR 1000x200x80 poz.2	m			201,13 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 600,00	76,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,08	2,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	402,50	1,21
	26661228003-1	Bordura beton pentru trotuare BR 1000x200x80	m	1,0050	95,00	95,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		Total	Lei			42 236,28
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR 1000x300x150 poz.3	m			279,57 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 600,00	84,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,08	7,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	402,50	4,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002-2	Bordura beton pentru trotuare BR 1000x300x150	m	1,0050	125,00	125,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			195 698,72
16	DI83F k=1.111	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 18 cm H=20 cm k=20/18=1.111 portiune de asfalt montata pe linga bordura rutiera denivelarea pentru amenajarea trecerilor de pietoni poz.4	m2			135,58 70,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,7500	84,97	70,80
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,0239	541,67	14,38
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	541,67	10,83
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	541,67	6,01
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	450,00	4,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,22
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	5,21
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	400,00	22,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	250,00	0,92
		<i>Total</i>	Lei			29 828,47
17	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica portiune de asfalt montata pe linga bordura rutiera denivelarea pentru amenajarea trecerilor de pietoni poz.4	m2			233,01 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 850,00	218,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	325,00	0,98
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	400,00	2,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	400,00	2,64
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	450,00	2,97
		<i>Total</i>	Lei			51 262,60
18	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica H=5 cm k=1.25 portiune de asfalt montata pe linga bordura rutiera denivelarea pentru amenajarea trecerilor de pietoni poz.4	m2			245,46 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 960,00	230,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	325,00	1,21
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	2,99
		<i>Total</i>	Lei			54 001,34