

Lucrari de constructie a zidului de sprijin pe drumul national G73 G72 - Branesti - Complexul istorico- cultural "Orheiul Vechi", km 7,00 (partea dreapta)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 196 825,77 Lei

Nr 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 constructie a zidului de sprijin pe drumul national G73 G72 - Branesti - Complexul istorico-cultural "Orheiul Vechi", km 7,00 (partea dreapta) 1.1. Lucrari de terasamente.				
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 (Decaparea pamintului)	100 m3	2,52	1 012,50 0,00	2 551,50 0,00
2	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	327,60	24,80 0,00	8 125,00 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	2,52	202,77 20,82	510,97 52,47
4	TsE05B	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. II	100m2	1,96	169,90 0,00	333,00 0,00
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (fara buldozer)	100 m3	0,392	479,59 0,00	188,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			11 708,47
		Total Lucrari de terasamente. Inclusiv salariu				11 708,47 52,47
		1.2. Amenajarea si constructia zidului de sprijin, amenajarea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului				
6	TsC54C	Executie strat din piatra sparta LA30, fr.16-32 mm, SR EN 13242+A1, h=0,10m	m3	19,60	623,11 57,07	12 212,95 1 118,60
7	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 la edificiile artificiale	m3	19,60	1 611,78 183,92	31 590,90 3 604,90
8	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	193,00	88,81 54,78	17 140,06 10 571,96
9	PD04A	Montarea armaturilor A240, A500	kg	11 508,00	25,03 5,19	288 009,57 59 719,62
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena pentru drenaj, avand diametrul de 50 mm	m	14,00	54,08 8,48	757,13 118,78
11	DI119	Fundatii monolite din beton C20/16 la edificiile artificiale	m3	169,40	1 890,29 183,94	320 215,89 31 158,89
12	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	270,00	160,03 32,52	43 206,96 8 780,46
13	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	3,72	922,98 0,00	3 433,50 0,00
14	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	595,20	24,80 0,00	14 760,00 0,00
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,72	1 667,61 0,00	6 203,50 0,00
16	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), (Geotextil 120 g/m.p.)	m2	350,00	37,61 19,03	13 162,73 6 659,73
17	TsC54C	Strat de fundatie din balast, h=0,5m	m3	63,00	508,08 57,08	32 009,25 3 596,25
18	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) Hmediu-10cm	m3	19,00	469,09 8,65	8 912,63 164,33

1	2	3	4	5	6	7
19	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 16-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3	19,00	749,67 34,60	14 243,82 657,32
		<i>Total</i>	Lei			805 858,89
		Total Amenajarea si constructia zidului de sprijin, amenajarea drumului Inclusiv salariu				805 858,89 126 150,84
		1.3. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (montarea parapetului pietonal).				
20	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (parapet pietonal, grunduit intr-un strat si vopsit in 2 straturi)	t	0,90	27 643,86 1 810,52	24 879,47 1 629,47
		<i>Total</i>	Lei			24 879,47
		Total Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (montarea parapetului pietonal). Inclusiv salariu				24 879,47 1 629,47
		<i>Total</i>	Lei			842 446,83
		Total Lucrari de constructie a zidului de sprijin pe drumul national G73 G72 - Branesti - Complexul istorico-cultural "Orheiul Vechi", km 7,00 (partea dreapta) Inclusiv salariu				842 446,83 127 832,78

		Total	Lei	842 446,83
		Asigurari sociale si medicale	24 %	30 679,87
		Cheltuieli de transport	5 %	31 831,84
		Total		904 958,54
		Cheltuieli de regie	7 %	63 347,10
		Total		968 305,64
		Beneficiu de deviz	3 %	29 049,17
		Total		997 354,81
		TVA	20 %	199 470,96
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 196 825,77	
			127 832,78	

**Lucrari de constructie a zidului de sprijin pe drumul
national G73 G72 - Branesti - Complexul istorico-
cultural "Orheiul Vechi", km 7,00 (partea dreapta)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 196 825,77 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.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 035,72	57,66	59 719,62
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	183,35	57,66	10 571,96
3.	7129020012800	Pavator	h-om	46,40	57,66	2 675,42
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,06	57,66	118,78
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,68	57,66	4 767,32
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	80,50	57,66	4 641,63
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	786,30	57,66	45 338,05
		Total manopera				127 832,78

Materiale:

1.	14111222016-4	Piatra sparta LA30, fr. 16-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	3,86	400,00	1 544,00
2.	14111222016-5	Piatra sparta LA30, fr. 16-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	23,16	400,00	9 264,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01	400,00	4,00
4.	14211022000-1	Piatra sparta LA30, fr.16-32 mm, SR EN 13242+A1	m3	22,54	400,00	9 016,00
5.	14211022000-2	Balast	m3	72,45	300,00	21 735,00
6.	14211022004-3	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	23,18	350,00	8 113,00
7.	1711317323525	Material geotextil 120 g/m.p.	m2	350,00	15,83	5 540,50
8.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,35	4 565,00	1 597,75
9.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,08	4 565,00	365,20
10.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,25	4 565,00	1 141,25
11.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	11,58	205,00	2 373,90
12.	2320187315789	Decofrol	kg	28,95	20,00	579,00
13.	232032260003-1	Mastic bituminos	t	1,25	22 600,00	28 250,00
14.	25212167010-1	Teava din polietilena, pentru drenaj, diametrul 50 mm	m	14,49	43,33	627,85
15.	26631021000-1	Beton C8/10	m3	19,99	1 400,00	27 986,00
16.	26631021000-2	Beton C20/25	m3	172,79	1 500,00	259 185,00
17.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,44	10 000,00	4 400,00
18.	2710602001-1	Armatura A240, A500	kg	11 508,00	19,50	224 406,00
19.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	172,62	22,50	3 883,95
20.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	13,70	22,50	308,25
21.	28111063013001	Constructii metalice (parapet pietonal, grunduit intr-un strat si vopsit in 2 straturi)	t	0,93	25 000,00	23 250,00
22.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	17,50	55,00	962,50
23.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	8,11	25,00	202,75
24.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,09	850,00	1 776,50

25.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,18	10,00	41,80
26.	4100126202818	Apa	m3	8,26	10,00	82,60
Total materiale de construcții						636 636,80

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,69	125,00	4 336,25
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,35	250,00	4 337,50
3.	2922140007000	Macara	h-ut	74,68	400,00	29 872,00
4.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,58	900,00	1 422,00
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,90	400,00	1 960,00
6.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,52	400,00	208,00
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,90	400,00	1 960,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,30	450,00	5 985,00
9.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,91	450,00	2 659,50
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,01	450,00	454,50
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,42	25,00	10,50
12.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,43	400,00	1 772,00
13.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	45,77	500,00	22 885,00
14.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,46	250,00	115,00
Total utilaje de construcții						77 977,25

Total	Lei	842 446,83
Asigurări sociale și medicale	24 %	30 679,87
Cheltuieli de transport	5 %	31 831,84
Total		904 958,54
Cheltuieli de regie	7 %	63 347,10
Total		968 305,64
Beneficiu de deviz	3 %	29 049,17
Total		997 354,81
TVA	20 %	199 470,96

Total deviz:

1 196 825,77

Obiect Lucrari de constructie a zidului de sprijin Investitor
pe drumul national G73 G72 - Branesti -
Complexul istorico-cultural "Orheiul Vechi",
km 7,00 (partea dreapta)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie a zidului de sprijin pe drumul national G73 G72 - Branesti - Complexul istorico-cultural "Orheiul Vechi", km 7,00 (partea dreapta)				
		1.1. Lucrari de terasamente.				
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 (Decaparea pamintului)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	Lei			2 551,50
2	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t			24,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	500,00	24,80
		<i>Total</i>	Lei			8 125,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			202,77 20,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,36
		<i>Total</i>	Lei			510,97
4	TsE05B	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. II	100m2			169,90 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	900,00	169,90
		<i>Total</i>	Lei			333,00
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fara buldozer)	100 m3			479,59 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	479,59
		<i>Total</i>	Lei			188,00
		1.2. Amenajarea si constructia zidului de sprijin, amenajarea drumului				
6	TsC54C	Executie strat din piatra sparta LA30, fr.16-32 mm, SR EN 13242+A1, h=0,10m	m3			623,11 57,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,07
	14211022000-1	Piatra sparta LA30, fr.16-32 mm, SR EN 13242+A1	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,49
		<i>Total</i>	Lei			12 212,95

1	2	3	4	5	6	7
7	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 la edificiile artificiale	m3			1 611,78 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	26631021000-1	Beton C8/10	m3	1,0200	1 400,00	1 427,86
		Total	Lei			31 590,90
8	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			88,81 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 565,00	8,28
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 565,00	1,89
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 565,00	5,91
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	205,00	12,30
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	22,50	1,60
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	25,00	1,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
		Total	Lei			17 140,06
9	PD04A	Montarea armaturilor A240, A500	kg			25,03 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2710602001-1	Armatura A240, A500	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,50	0,34
		Total	Lei			288 009,57
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena pentru drenaj, avand diametrul de 50 mm	m			54,08 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167010-1	Teava din polietilena, pentru drenaj, diametrul 50 mm	m	1,0150	43,33	44,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	Lei			757,13
11	DI119	Fundatii monolite din beton C20/16 la edificiile artificiale	m3			1 890,29 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000-2	Beton C20/25	m3	1,0200	1 500,00	1 530,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		Total	Lei			320 215,89
12	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			160,03 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	232032260003-1	Mastic bituminos	t	0,0045	22 600,00	104,63
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,58
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	10 000,00	16,30
		Total	Lei			43 206,96
13	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			922,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,98
		Total	Lei			3 433,50
14	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t			24,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	500,00	24,80
		Total	Lei			14 760,00
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 667,61 0,00
	2952240004125	Compactator 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,34
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	714,92
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	400,00	476,34
		Total	Lei			6 203,50
16	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la	m2			37,61

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), (Geotextil 120 g/m.p.)				19,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,26
	1711317323525	Material geotextil 120 g/m.p.	m2	1,0000	15,83	15,83
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	55,00	2,75
		<i>Total</i>	Lei			13 162,73
17	TsC54C	Strat de fundatie din balast, h=0,5m	m3			508,08
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	14211022000-2	Balast	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	Lei			32 009,25
18	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) Hmediu-10cm	m3			469,09
						8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	14211022004-3	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,2200	350,00	427,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	900,00	19,42
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0097	250,00	2,37
		<i>Total</i>	Lei			8 912,63
19	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 16-32 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3			749,67
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	14111222016-4	Piatra sparta LA30, fr. 16-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	400,00	81,26
	14111222016-5	Piatra sparta LA30, fr. 16-32 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	400,00	487,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	900,00	37,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	250,00	3,68
		<i>Total</i>	Lei			14 243,82
		1.3. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (montarea parapetului pietonal).				
20	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (parapet pietonal, grunduit intr-un strat si vopsit in 2 straturi)	t			27 643,86
						1 810,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	57,66	1 810,52
	28111063013001	Constructii metalice (parapet pietonal, grunduit intr-un strat si vopsit in 2 straturi)	t	1,0000	25 000,00	25 833,33
		<i>Total</i>	Lei			24 879,47