



**ZAKŁAD USŁUG MOSTOWYCH  
WITOLD KALIŃSKI**

**80-288 GDAŃSK**, ul. Bulońska 16

tel/fax (0-58) 348 92 15

e-mail: [wik-most@gd.onet.pl](mailto:wik-most@gd.onet.pl)

Nr. identyfikacyjny 190021486; NIP 584-000-47-64

## CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA

OBIEKT:

**MOST W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 22 W KM 343+338  
PRZEZ RZ. WISŁĘ W M. KNYBAWA**

TEMAT:

**Opracowanie dokumentacji projektowej na remont płyty pomostu  
strefy przejazdowej trzech środkowych przęseł mostu**

**BRANŻA:**

**Drogowo – Mostowa**

INWESTOR:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku  
ul. Subisława 5  
80-354 Gdańsk**

UMOWA:

**Nr 41/Z-4/2011 z dn. 09.02.2011 r.**

ZESPÓŁ AUTORSKI:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRAWNIENÍ	PODPIS
BRANŻA MOSTOWA			
Projektant	mgr inż. Witold Kaliński	ONB1-907/76/73	
Sprawdzający	mgr inż. Sebastian Prączyński	338/Gd/2002	

Gdańsk, marzec 2011 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA
-----------------------

I. KOSZTORYS OFERTOWY

II. PRZEDMIAR ROBÓT

## I. KOSZTORYS OFERTOWY

# KOSZTORYS OFERTOWY

REMONT PŁYTY POMOSTU STREFY PRZEJAZDOWEJ TRZECH ŚRODKOWYCH PRZĘSEŁ MOSTU  
W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 22 W KM 343+338 PRZEZ RZ. WISŁĘ W M. KNYBAWA

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.		CENA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ	JEDNOSTKOWA	
1	2	3	4	5	6	7
<b>CZĘŚĆ DROGOWA</b>						
	<b>D-01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
1	D-01.01.01.	Wyznaczenie punktów wysokościowych	m	0.32		
	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
	D-05.03.11.	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	x	x	x	x
2		<i>frezowanie gr. 4cm.</i>	m2	3 844.8		
	D-05.03.12.	Nawierzchnia z asfaltu lanego	x	x	x	x
3		<i>warstwa ścieralna gr. 4cm.</i>	m2	3 844.8		
	D-05.03.26.	Nawierzchnio-izolacja epoksydowo-poliuretanowa	x	x	x	x
4		<i>gr. ≥ 3mm</i>	m2	448.6		
	<b>D-07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x	x	x
5	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami).	m2	115.3		
<b>CZĘŚĆ MOSTOWA</b>						
	<b>M-12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE.</b>	x	x	x	x
	<b>M-12.01.00.</b>	<b>Stal zbrojeniowa.</b>	x	x	x	x
	M-12.01.03.	Zbrojenie betonu stalą klasy AIII w gatunku BSt500S	x	x	x	x
6		<i>zbrojenie niecek - siatki</i>	kg	26 352.7		
7		<i>zbrojenie niecek - figury</i>	kg	14 720.9		
	<b>M-13.00.00.</b>	<b>BETON</b>	x	x	x	x
	<b>M-13.01.00.</b>	<b>Bełton konstrukcyjny.</b>	x	x	x	x
	M-13.01.05.	Bełton ustroju niosącego klasy B40 w elementach o gr. ≤ 60cm	x	x	x	x
8		<i>bełton wypełnień niecek</i>	m3	834.4		
9		<i>zabezpieczenie antykorozyjne niecek stalowych</i>	m2	3 940.9		
10	M-13.01.09.	Naprawa elementów żelbetowych zaprawami PCC	m3	5.45		
	<b>M-15.00.00.</b>	<b>IZOLACJA.</b>	x	x	x	x
	<b>M-15.02.00.</b>	<b>Izolacja gruba.</b>	x	x	x	x
11	M-15.02.04.	Izolacja natryskowa typu MMA gr. ≥ 3mm	m2	3 989.0		
	<b>M-16.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE.</b>	x	x	x	x
	M-16.01.01.	Wpusty mostowe	x	x	x	x
12		<i>montaż nowych wpustów żeliwnych</i>	szt.	88		
13	M-16.01.03.	Sączki do odwodnienia niecek	szt.	264		
14	M-16.01.07.	Dreny odwodnienia powierzchniowego niecek stalowych i koryt podkrawężnikowych	m	878.4		
	<b>M-19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE.</b>	x	x	x	x
15	M-19.01.01.	Krawężnik kamienny o wym. 18*12 cm	m	641.0		

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M-20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE.</b>	x	x	x	x
	<b>M-20.01.00.</b>	<b>Roboty różne.</b>	x	x	x	x
	M-20.01.03.	Roboty rozbiórkowe.	x	x	x	x
16		<i>rozbiórka betonu wypełniającego niecki</i>	m3	758.5		
17		<i>demontaż istniejących wpustów</i>	szt.	88		
18		<i>rozbiórka krawężników kamiennych</i>	m	640.8		
	M-20.01.13.	Osadzenie kotew	x	x	x	x
19		<i>Ø12mm na głębokość 20cm</i>	szt.	3 080		
20	M-20.01.21a.	Wykonanie dylatacji betonu wypełniającego niecki	m	1 835.1		
	M-20.01.21b.	Uszczelnienie styków blach nieckowych	x	x	x	x
21		<i>nad poprzecznicami</i>	m	553.5		
22		<i>nad podłużnicami</i>	m	1 281.6		
23	M-20.01.26.	Szpachlowanie wżerów w blachach nieckowych	kg	1 024.6		
	<b>M-20.02.05.</b>	<b>Roboty inne.</b>	x	x	x	x
24	M-20.02.05.	Oznakowanie robót i organizacja ruchu w czasie realizacji robót	ryczałt			
<b>RAZEM NETTO</b>						
<b>VAT ..... %</b>						
<b>OGÓŁEM</b>						

Stownie złotych:

Data:.....

pieczęć i podpis  
Wykonawcy / Pełnomocnika

## II. PRZEDMIAR ROBÓT

# PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT PŁYTY POMOSTU STREFY PRZEJAZDOWEJ TRZECH ŚRODKOWYCH PRZĘSŁ MOSTU  
W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 22 W KM 343+338 PRZEZ RZ. WISŁĘ W M. KNYBAWA

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH		JEDN.	
		NAZWA	WYLICZENIA	NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5	6
<b>CZĘŚĆ DROGOWA</b>					
	<b>D-01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x
1	D-01.01.01.	Wyznaczenie punktów wysokościowych	0.32	km	<b>0.32</b>
	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x
	D-05.03.11.	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	x	x	x
2		<i>frezowanie gr. 4cm.</i>	320,40*12,0	m2	<b>3 844.8</b>
	D-05.03.12.	Nawierzchnia z asfaltu lanego	x	x	x
3		<i>warstwa ścieralna gr. 4cm.</i>	Wyliczenie j.w.	m2	<b>3 844.8</b>
	D-05.03.26.	Nawierzchnio-izolacja epoksydowo-poliuretanowa	x	x	x
4		<i>gr. ≥ 3mm</i>	320,40*0,70*2	m2	<b>448.6</b>
	<b>D-07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x	x
5	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami).	320,40*3,0*0,12	m2	<b>115.3</b>
<b>CZĘŚĆ MOSTOWA</b>					
	<b>M-12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE.</b>	x	x	x
	<b>M-12.01.00.</b>	<b>Stal zbrojeniowa.</b>	x	x	x
	M-12.01.03.	Zbrojenie betonu stalą klasy AIII w gatunku BSt500S	x	x	x
6		<i>zbrojenie niecek - siatki</i>	20133.4+530.4+5548.0+140.9	kg	<b>26 352.7</b>
7		<i>zbrojenie niecek - figury</i>	11893.3+272.9+2488.1+66.6	kg	<b>14 720.9</b>
	<b>M-13.00.00.</b>	<b>BETON</b>	x	x	x
	<b>M-13.01.00.</b>	<b>Beton konstrukcyjny.</b>	x	x	x
	M-13.01.05.	Beton ustroju niosącego klasy B40 w elementach o gr. ≤ 60cm	x	x	x
8		<i>beton wypełnień niecek</i>	RAZEM	m3	<b>834.4</b>
7.1		niecki przykrawężnikowe	$((0,10+0,22)/2,0*1,35*4,71+0,22*4,42*4,71+(0,10+0,22)/2*1,35*4,71)*86*1,1$	m3	625.8
7.2		niecki środkowe	$((0,10+0,22)/2,0*1,35*2,86+0,22*4,42*2,86+(0,10+0,22)/2,0*1,35*2,86)*43*1,1$	m3	190.0
7.3		niecki dylatacyjne przykrawężnikowe	$((0,10+0,22)/2,0*1,35*4,71+0,22*3,42*4,71+(0,10+0,22)/2,0*1,35*4,71)+(0,28*0,69*4,71))*2*1,1$	m3	14.3
7.4		niecki dylatacyjne środkowe	$((0,10+0,22)/2,0*1,35*2,86+0,22*3,42*2,86+(0,10+0,22)/2,0*1,35*2,86)+(0,69*0,28*2,86))*1*1,1$	m3	4.3
9		<i>zabezpieczenie antykorozyjne niecek stalowych</i>	320,4*12,3	m2	<b>3 940.9</b>
10	M-13.01.09.	Naprawa elementów żelbetowych zaprawami PCC	Naprawa ubytków w kapach chodnikowych, w bezpośrednim sąsiedztwie krawężników $(0,15*0,04+0,1*0,025)*320,4*2$	m3	<b>5.45</b>
	<b>M-15.00.00.</b>	<b>IZOLACJA.</b>	x	x	x
	<b>M-15.02.00.</b>	<b>Izolacja gruba.</b>	x	x	x
11	M-15.02.04.	Izolacja natryskowa typu MMA gr. ≥ 3mm	320,40*(12,0+0,3+0,15)	m2	<b>3 989.0</b>

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH		JEDN.	
		NAZWA	WYLICZENIA	NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5	6
	<b>M-16.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE.</b>	x	x	x
	M-16.01.01.	Wpusty mostowe	x	x	x
12		<i>montaż nowych wpustów żeliwnych</i>	2*44	szt.	<b>88</b>
13	M-16.01.03.	Sączki do odwodnienia niecek	44*3*2	szt.	<b>264</b>
14	M-16.01.07.	Dreny odwodnienia powierzchniowego niecek stalowych i koryt podkrawężnikowych	(320,40)*2+2*44*0,6+264*0,7	m	<b>878.4</b>
	<b>M-19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE.</b>	x	x	x
15	M-19.01.01.	Krawężnik kamienny o wym. 18*12 cm	320,4*2	m	<b>641</b>
	<b>M-20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE.</b>	x	x	x
	<b>M-20.01.00.</b>	<b>Roboty różne.</b>	x	x	x
	M-20.01.03.	Roboty rozbiórkowe.	x	x	x
16		<i>rozbiórka betonu wypełniającego niecki</i>	RAZEM	m3	<b>758.5</b>
16.1		niecki przykrawężnikowe	$((0,10+0,22)/2,0*1,35*4,71+0,22*4,42*4,71+(0,10+0,22)/2*1,35*4,71)*86$	m3	568.9
16.2		niecki środkowe	$((0,10+0,22)/2,0*1,35*2,86+0,22*4,42*2,86+(0,10+0,22)/2,0*1,35*2,86)*43$	m3	172.7
16.3		niecki dylatacyjne przykrawężnikowe	$((0,10+0,22)/2,0*1,35*4,71+0,22*3,42*4,71+(0,10+0,22)/2,0*1,35*4,71+(0,28*0,69*4,71))*2$	m3	13.0
16.4		niecki dylatacyjna środkowe	$(((0,10+0,22)/2,0*1,35*2,86+0,22*3,42*2,86+(0,10+0,22)/2,0*1,35*2,86)+(0,69*0,28*2,86))*1$	m3	3.9
17		<i>demontaż istniejących wpustów</i>	2*44	szt.	<b>88</b>
18		<i>rozbiórka krawężników kamiennych</i>	320,4*2	m	<b>640.8</b>
	M-20.01.13.	Osadzenie kotew	x	x	x
19		<i>Ø 12mm na głębokość 20cm</i>	86*35+2*35	szt.	<b>3 080</b>
20	M-20.01.21a.	Wykonanie dylatacji betonu wypełniającego niecki	4*320,4+45*12,3	m	<b>1 835.1</b>
	M-20.01.21b.	Uszczelnienie styków blach nieckowych	x	x	x
21		<i>nad poprzecznicami</i>	12,30*45	m	<b>553.5</b>
22		<i>nad podłużnicami</i>	320,4*4	m	<b>1 281.6</b>
23	M-20.01.26.	Szpachlowanie wżerów w blachach nieckowych	Orientacyjnie przyjęto zużycie szpachlówki epoksydowej w ilości 0,26kg/m2. G=320,4*12,3*0,26	kg	<b>1 024.6</b>
	<b>M-20.02.05.</b>	<b>Roboty inne.</b>	x	x	x
24	M-20.02.05.	Oznakowanie robót i organizacja ruchu w czasie realizacji robót		<b>ryczałt</b>	