

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu w Obiecanowie  
ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr G102W w Obiecanowie km 28+900  
INWESTOR : Urząd Gminy w Karniewie  
ADRES INWESTORA : Ul. Pułtуска 3, 06-425 Karniewo  
WYKONAWCA ROBÓT : KGE Sp.zo.o. S.k.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Annopol 3, 03-236 Warszawa  
BRANŻA : MOSTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marianna Irek  
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	M.01.01.00. d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa 0.073	km km	 0.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.073</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	M.02.02.00. d.2	Demontaż poręczy mostowych 4.584	t t	 4.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.584</b>
3	M.02.03.00. d.2	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych 41.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.640</b>
4	M.02.05.00. d.2	Demontaż stalowych łożysk 18.00	szt szt	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5	M.02.06.00. d.2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka ubezpieczeń 1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
6	M.02.07.00. d.2	Rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznej grub. 3 cm z wywiezieniem gruzu w miejsce uzgodnione z Inwestorem wraz z utylizacją o grubości 3 cm 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
7	M.02.07.00. d.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
8	M.02.07.00. d.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
9	M.02.07.00. d.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
10	M.02.00.00. d.2	Wywiezienie gruzu na odległość do 5 km 5.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
11	M.03.01.00. d.3	Wykop (za ścianami budowli inżynierskich oraz pod ubezpieczenia) w gruncie kat. III w transporcie urobku miejsce uzgodnione z Inwestorem wraz z utylizacją na odległość do 1 km (grunt kat. III) 8.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
12	M.03.01.00. d.3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 8 8.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
13	M.03.10.00. d.3	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 8.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
14	M.03.02.00. d.3	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi 8.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
<b>4</b>		<b>NAPRAWA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ I STALOWEJ</b>			
15	M.09.02.00. d.4	Piaskowanie elementów żelbetowych konstrukcji 88.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.780</b>
16	M.09.02.00. d.4	Reprofilacja ubytków żelbetu gr. 5 cm zaprawami PCC 0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	M.09.02.00.	Szpachlowanie powierzchni pionowej warstwą do 0.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4		78.78	m <sup>2</sup>	78.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.780</b>
18	M.09.02.00.	Szpachlowanie powierzchni warstwą 0.5-1	m <sup>2</sup>		
d.4		20.91	m <sup>2</sup>	20.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.910</b>
19	M.15.01.00.	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.4		342.20	m <sup>2</sup>	342.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.200</b>
20	M.15.02.01.	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t		
d.4		41.97	t	41.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.970</b>
21	M.15.02.01.	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa	t		
d.4		41.97	t	41.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.970</b>
<b>5</b>		<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Belki stalowe</b>			
22	M.06.01.00.	Stężenia poprzeczne	t		
d.5.1		0.247	t	0.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.247</b>
<b>5.2</b>		<b>Poprzecznice drewniane</b>			
23	M.06.01.03,	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych	m <sup>3</sup>		
d.5.2		16.02	m <sup>3</sup>	16.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.020</b>
24		Praca rusztowań	kpl		
d.5.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.3</b>		<b>Ścianka oporowa</b>			
25	M.07.01.00.	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.5.3		0.074	t	0.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
26	M.07.01.00.	Montaż zbrojenia ściany - pręty o śr. do 14 mm	t		
d.5.3		0.074	t	0.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
27	M.08.00.00.	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m <sup>2</sup>		
d.5.3		2.448	m <sup>2</sup>	2.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.448</b>
28	M.08.01.00.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m <sup>3</sup>		
d.5.3		1.008	m <sup>3</sup>	1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
<b>6</b>		<b>IZOLACJE</b>			
29	M.13.05.00.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.6		8.50	m <sup>2</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
30	M.13.05.00.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.6		61.76	m <sup>2</sup>	61.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.760</b>
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIE NA MOŚCIE</b>			
31	M.06.01.03,	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali	m <sup>3</sup>		
d.7		27.14	m <sup>3</sup>	27.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.140</b>
32	M10.01.00.	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.7		242.67	m <sup>2</sup>	242.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.670</b>
<b>8</b>		<b>NAWIERZCHNIE NA DOJAZDACH</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	M.11.01.00. d.8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
34	M.11.01.00. d.8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
35	M.11.01.00. d.8	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
<b>9</b>		<b>PODBUDOWY NA DOJAZDACH</b>			
36	M.12.05.00. d.9	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
37	M.12.05.00. d.9	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie dodatek za każdy 1 cm Krotność = 3 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
38	M.03.10.00. d.9	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
39	M.03.10.00. d.9	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 9 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
<b>10</b>		<b>UMOCNIENIE RZEKI</b>			
40	M.17.02.00. d.10	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. I-II 392.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 392.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.000</b>
41	M.17.03.00. d.10	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z dybli na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich 74.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.500</b>
42	M.17.03.00. d.10	Wykonanie podsypki cementowo - piaskowej o grubości 5 cm 74.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.500</b>
43	M.17.06.00. d.10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 42.50	m m	 42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
44	M.17.07.00. d.10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20.40	m m	 20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
45	M.17.16.00. d.10	Wykonanie walcy siatkowo-kamiennych śr. 25 cm 330.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
46	M.17.16.00. d.10	Wykonanie walcy siatkowo-kamiennych śr. 25 cm - transport technologiczny 330.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
47	M.17.17.00. d.10	Budowa tamy faszynowo - kamiennej na rzekach nizinnych 42.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.270</b>
48	M.17.17.00. d.10	Budowa tamy faszynowo - kamiennej na rzekach nizinnych transport z łądu 42.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.270</b>
49	M.17.18.00. d.10	Wykonanie materaca taśmowego grub. 0.6 m o szerokości 4,50 m. Płatki z kieszek. Krata 1x1 m 391.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.500</b>
50	M.17.18.00. d.10	Wykonanie materaca taśmowego grub. 0.6 m. Płatki z kieszek. Krata 1x1 m - transport technologiczny z łądu 256.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>256.500</b>
51 d.10	M.17.18.00.	Wykonanie materaca taśmowego grub. 0.6 m. Płatki z kieszek. Krata 1x1 m - transport technologiczny z wody 135.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
52 d.10	M.17.02.00.	Darniowanie skarp na płask z humusem 59.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.700</b>
<b>11</b>		<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA OBIEKTU</b>			
53 d.11	M.14.05.00.	Montaż wsporników poręczy 1.680	t t	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
54 d.11	M.14.05.00.	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 104.60	m m	104.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.600</b>
55 d.11	M.16.10.00.	Montaż stalowych łożysk elastomerowych 24	szt szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>