
KOSZTORYS OFERTOWY

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 : KG Engineering K. Golonka
ADRES WYKONAWCY : ul. Annopol 3, 03-236 Warszawa
BRANŻA : MOSTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Własak
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	M.01.01.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	0.073		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	M.02.02.00.	Rozbiórka balustrady na moście	t	3.957		
3 d.2	M.02.03.00.	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych	m ³	53.930		
4 d.2	M.02.04.00.	Naprawa mostów trwałych; ręczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych-rozbiórka oczępów i ściany żelbetowej	m ³	5.520		
5 d.2	M.02.05.00.	Demontaż dźwigarów stalowych i stężeń o masie powyżej 10.0 t	t	26.794		
6 d.2	M.02.05.00.	Demontaż stalowych łożysk	szt	18.000		
7 d.2	M.02.06.00.	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka ubezpieczeń	m ³	1.800		
8 d.2	M.02.07.00.	Rozebranie nawierzchni mineralno-bitumicznej grub. 12 cm z wywiezieniem gruzu w miejsce uzgodnione z Inwestorem wraz z utylizacją o grubości 3 cm	m ²	40.000		
9 d.2	M.02.07.00.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 9	m ²	40.000		
10 d.2	M.02.07.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	40.000		
11 d.2	M.02.07.00.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²	40.000		
12 d.2	M.02.00.00.	Wywiezienie gruzu na odległość do 5 km	m ³	71.300		
13 d.2	M.02.00.00.	Wywiezienie elementów stalowych na odl. do 5 km	t	5.224		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		ROBOTY ZIEMNE				
14 d.3	M.03.01.00.	Wykop (za ścianami budowli inżynierskich oraz pod ubezpieczenia) w gruncie kat. III w transportem urobku miejsce uzgodnione z Inwestorem wraz z utylizacją na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	291.000		
15 d.3	M.03.01.00.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 8	m ³	291.000		
16 d.3	M.03.10.00.	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	35.000		
17 d.3	M.03.02.00.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi	m ³	67.500		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4		NAPRAWA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ I STALOWEJ				
18 d.4	M.09.02.00.	Piaskowanie elementów żelbetowych konstrukcji	m ²	88.780		
19 d.4	M.09.02.00.	Reprofilacja ubytków żelbetu gr. 5 cm zaprawami PCC	m ²	0.208		
20 d.4	M.09.02.00.	Szpachlowanie powierzchni pionowej warstwą do 0.5 cm	m ²	78.780		
21 d.4	M.09.02.00.	Szpachlowanie powierzchni warstwą 0.5-1	m ²	20.910		
22 d.4	M.15.01.00.	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni żelbetowych	m ²	342.200		
23 d.4	M.15.02.01.	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t	37.368		
24 d.4	M.15.02.01.	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa	t	37.368		
Razem dział: NAPRAWA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ I STALOWEJ						
5		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE				
5.1		Belki stalowe				
25 d.5.1	M.06.00.00.	Wbudowanie poprzecznic i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego	t	37.368		
26 d.5.1	M.06.01.00.	Dźwigar stalowy główny	t	8.359		
27 d.5.1	M.06.01.00.	Stężenia poprzeczne	t	3.332		
5.2		Płyta żelbetowa				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.5.2	M.08.01.00.	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	14.343		
29 d.5.2	M.07.01.00.	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	14.343		
30 d.5.2	M.07.01.00.	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	1.800		
31 d.5.2	M.07.01.00.	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	1.800		
32 d.5.2	M.08.00.00.	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²	243.700		
33 d.5.2	M.08.01.00.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m ³	61.710		
34 d.5.2		Praca rusztowań z podparciem dźwigara	kpl	1.000		
5.3		Oczepty żelbetowe				
35 d.5.3	M.07.01.00.	Przygotowanie zbrojenia na budowie oczepty i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm	t	0.281		
36 d.5.3	M.07.01.00.	Montaż zbrojenia oczepty i ławy podłożyskowe - pręty o śr. do 14 mm	t	0.281		
37 d.5.3	M.07.01.00.	Przygotowanie zbrojenia na budowie oczepty i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 16-20 mm	t	0.509		
38 d.5.3	M.07.01.00.	Montaż zbrojenia oczepty i ławy podłożyskowe - pręty o śr. 16-20 mm	t	0.509		
39 d.5.3	M.08.00.00.	Deskowanie tradycyjne - oczepty i belki	m ²	13.686		
40 d.5.3	M.08.01.00.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - słupy, rygle i nogi konstrukcji ramowych	m ³	2.233		
5.4		Ściana oporowa				
41 d.5.4	M.07.01.00.	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	0.138		
42 d.5.4	M.07.01.00.	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	0.138		
43 d.5.4	M.08.00.00.	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²	13.080		
44 d.5.4	M.08.01.00.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m ³	1.848		
5.5		Ściana zapleczna				
45 d.5.5	M.07.01.00.	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	0.735		
46 d.5.5	M.07.01.00.	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm	t	0.735		
47 d.5.5	M.08.00.00.	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²	33.840		
48 d.5.5	M.08.01.00.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych	m ³	4.904		
Razem dział: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE						
6		IZOLACJE				
49 d.6	M.13.01.00.	Izolacje z papy termozgrzewalnej poziome i pionowe powierzchni betonowych	m ²	235.350		
50 d.6	M.13.05.00.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	8.500		
51 d.6	M.13.05.00.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	61.760		
Razem dział: IZOLACJE						
7		NAWIERZCHNIE NA MOŚCIE				
52 d.7	M10.01.00.	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 3 cm	m ²	229.300		
53 d.7	M10.01.00.	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 3 cm	m ²	229.300		
54 d.7	M10.01.00.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	229.300		
55 d.7	M10.20.00.	Nawierzchnia antypoślizgowa z mas chemoutwardzalnych o grub. 3 mm na gyzmsach	m ²	20.920		
Razem dział: NAWIERZCHNIE NA MOŚCIE						
8		NAWIERZCHNIE DOJAZDACH				
56 d.8	M.11.01.00.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	87.200		
57 d.8	M.11.01.00.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	87.200		
58 d.8	M.11.01.00.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	87.200		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: NAWIERZCHNIE DOJAZDACH						
9		PODBUDOWY NA DOJAZDACH				
59	M.12.05.00. d.9	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm	m ²	150.000		
60	M.12.05.00. d.9	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie dodatek za każdy 1 cm Krotność = 3	m ²	150.000		
61	M.03.10.00. d.9	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	150.000		
62	M.03.10.00. d.9	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 9	m ²	150.000		
Razem dział: PODBUDOWY NA DOJAZDACH						
10		ELEMENTY ZABEZPIECZENIA OBIEKTU				
63	M.14.05.00. d.10	Balustrada z płaskowników	m	104.600		
64	M.14.06.00. d.10	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04	m	24.000		
Razem dział: ELEMENTY ZABEZPIECZENIA OBIEKTU						
11		UMOCNIENIE RZEKI				
65	M.17.02.00. d.11	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. I-II	m ²	392.000		
66	M.17.03.00. d.11	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z dybli na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich	m ²	74.500		
67	M.17.03.00. d.11	Wykonanie podsypki cementowo - piaskowej o grubości 5 cm	m ²	74.500		
68	M.17.06.00. d.11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	42.500		
69	M.17.07.00. d.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20.400		
70	M.17.16.00. d.11	Wykonanie walcy siatkowo-kamiennych śr. 25 cm	m ³	330.000		
71	M.17.16.00. d.11	Wykonanie walcy siatkowo-kamiennych śr. 25 cm - transport technologiczny	m ³	330.000		
72	M.17.17.00. d.11	Budowa tamy faszynowo - kamiennej na rzekach nizinnych	m ³	42.270		
73	M.17.17.00. d.11	Budowa tamy faszynowo - kamiennej na rzekach nizinnych transport z ładu	m ³	42.270		
74	M.17.18.00. d.11	Wykonanie materaca taśmowego grub. 0.6 m o szerokości 4,50 m. Płatki z kieszek. Krata 1x1 m	m ²	391.500		
75	M.17.18.00. d.11	Wykonanie materaca taśmowego grub. 0.6 m. Płatki z kieszek. Krata 1x1 m - transport technologiczny z ładu	m ²	256.500		
76	M.17.18.00. d.11	Wykonanie materaca taśmowego grub. 0.6 m. Płatki z kieszek. Krata 1x1 m - transport technologiczny z wody	m ²	135.000		
77	M.17.02.00. d.11	Darniowanie skarp na płask z humusem	m ²	59.700		
Razem dział: UMOCNIENIE RZEKI						
12		ELEMENTY WYPOSAŻENIA OBIEKTU				
78	M.16.01.00. d.12	Bitumiczne przykrycie dylatacyjne wg KDM DYL 1.0	m	19.600		
79	M.16.05.00. d.12	Odwodnienie izolacji pomostu drenażem z kruszywa otoczonego żywicą wg KDM ODW 13	m	104.000		
80	M.16.05.01. d.12	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - saszki odwadniające	elem.	36.000		
81	M.16.10.00. d.12	Montaż stalowych łożysk elastomerowych	szt	24.000		
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAŻENIA OBIEKTU						
13		BADANIA I POMIARY				
82	d.13	Obciążenie próbne podpór	kpl.	1.000		
83	M.01.01.00. d.13	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1.000		
Razem dział: BADANIA I POMIARY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
3	ROBOTY ZIEMNE							
4	NAPRAWA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ I STALOWEJ							
5.1	Belki stalowe							
5.2	Płyta żelbetowa							
5.3	Oczepty żelbetowe							
5.4	Ściana oporowa							
5.5	Ściana zapleczna							
5	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE							
6	IZOLACJE							
7	NAWIERZCHNIE NA MOŚCIE							
8	NAWIERZCHNIE DOJAZDACH							
9	PODBUDOWY NA DOJAZDACH							
10	ELEMENTY ZABEZPIECZENIA OBIEKTU							
11	UMOCNIENIE RZEKI							
12	ELEMENTY WYPOSAŻENIA OBIEKTU							
13	BADANIA I POMIARY							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: