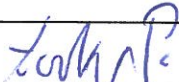


INWESTOR/ ZAMAWIAJĄCY		<b>GMINA KAŹMIERZ</b> ul. Szamotulska 20 64-530 Kaźmierz
WYKONAWCA PROJEKTU:		<b>Pracownia Projektowa MOST s.c.</b> 64-605 Wargowo 88 tel. 61 8407044

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa mostu na Kanale Bytyńskim w ciągu drogi gminnej nr 243515 Gorszewice – Witkowiec Lokalizacja: działka nr ewidencyjny.: 3/1, 20/1, 20/3
OPRACOWANIE:	KOSZTORYS OFERTOWY
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
funkcja	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień	podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Płatkiewicz	7131/118/P/2000	
OPRACOWAŁ	Przemysław Łuczak	-	

Data	nr umowy	faza	Tom.	Egz.
10.2013	.....	<b>PB – PW</b>	<b>V</b>	<b>1</b>

## SPIS DOKUMENTACJI

1. Działy kosztorysu
2. Tabela elementów scalonych
3. Kosztorys ofertowy

**Przebudowa mostu na Kanale Bytyńskim w ciągu drogi gminnej nr 243515  
Gorszewice – Witkowice**

**DZIAŁY KOSZTORYSU**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Most Kazmierz</b>			
1	M-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	M.01.02.00 Usunięcie drzew i krzaków	4	4
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	5	13
3.1	M.01.02.04 Rozbiórka konstrukcji ustroju nośnego	5	13
4	ROBOTY ZIEMNE	14	19
4.1	M.02.01.01 Wykonanie wykopów	14	14
4.2	M.02.03.01 Wykonanie nasypu	15	17
4.3	M.02.03.01c Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża	18	19
5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	20	23
5.1	M.03.01.03b Przepusty stalowe z blachy falistej	20	23
6	KONSTRUKCJA MOSTU	24	27
6.1	M.12.00.00 ZBROJENIE	24	25
6.1.1	M.12.01.00 Wykonanie zbrojenia	24	25
6.2	M.13.00.00 BETON	26	27
6.2.1	M.13.01.00 Beton konstrukcyjny	26	27
7	M.15.00.00 IZOLACJE, POBUDOWY I NAWIERZCHNIE	28	34
7.1	M.15.01.02 Izolacje powłokowe	28	31
7.2	M.15.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	32	32
7.3	M.15.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	33	34
8	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	35	35
8.1	M.19.01.05 Barieroporęcze	35	35
9	POZOSTAŁE ROBOTY	36	38
9.1	M-20.01.11g Umocnienie stożków przyczółków brukowcem	36	37
9.2	M-20.02.02 Odwodnienie wykopu	38	38

**Przebudowa mostu na Kanale Bytyńskim w ciągu drogi gminnej nr 243515  
Gorszewice – Witkowice**

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	M-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	M.01.02.00 Usunięcie drzew i krzaków						
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3.1	M.01.02.04 Rozbiórka konstrukcji ustroju nośnego						
4	ROBOTY ZIEMNE						
4.1	M.02.01.01 Wykonanie wykopów						
4.2	M.02.03.01 Wykonanie nasypu						
4.3	M.02.03.01c Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża						
5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
5.1	M.03.01.03b Przepusty stalowe z blachy falistej						
6	KONSTRUKCJA MOSTU						
6.1	M.12.00.00 ZBROJENIE						
6.1.1	M.12.01.00 Wykonanie zbrojenia						
6.2	M.13.00.00 BETON						
6.2.1	M.13.01.00 Beton konstrukcyjny						
7	M.15.00.00 IZOLACJE, PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
7.1	M.15.01.02 Izolacje powłokowe						
7.2	M.15.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej						
7.3	M.15.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
8	ELEMENTY ZABEZPIELAJĄCE						
8.1	M.19.01.05 Barieroporęcze						
9	POZOSTAŁE ROBOTY						
9.1	M-20.01.11g Umocnienie stożków przyczółków brukowcem						
9.2	M-20.02.02 Odwodnienie wykopu						
	<b>RAZEM</b>						
Wartość kosztorysowa (netto)							
VAT (23 %)							
Wartość kosztorysowa (brutto)							



**Przebudowa mostu na Kanale Bytyńskim w ciągu drogi gminnej nr 243515  
Gorszewice – Witkowiec**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Most Kazmierz</b>						
1		<b>M-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	M-01.01.01	Roboty pomiarowe	ha	0.200		
2 d.1	M-01.01.01a	Obsługa geodezyjna - powykonawcza	ha	0.200		
3 d.1	M-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 40 cm	m3	46.592		
<b>Razem dział: M-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
2		<b>M.01.02.00 Usunięcie drzew i krzaków</b>				
4 d.2	M.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia wraz z usunięciem korzeni	ha	0.050		
<b>Razem dział: M.01.02.00 Usunięcie drzew i krzaków</b>						
3		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
3.1		<b>M.01.02.04 Rozbiórka konstrukcji ustroju nośnego</b>				
5 d.3.1		Rozbiórka balustrady drewnianej wraz z utylizacją	m	11.200		
6 d.3.1		Rozebranie jezdni mostu drewnianego - dylina drewniana gr. 4cm, dwie warstwy wraz z wywozem i utylizacją	m3	2.822		
7 d.3.1		Rozebranie belek poprzecznych drewnianych belki drewniane gr. 10cm wraz z wywozem i utylizacją	m3	3.528		
8 d.3.1		Ustroje noszące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych belek poprzecznych stalowych wraz z wywozem i utylizacją	t	1.417		
9 d.3.1		Ręczne rozebranie z kamienia na zapr. cem.-wap. wraz z wywozem i składowaniem	m3	7.560		
10 d.3.1	M.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki do zakładu utylizacji	m2	30.800		
11 d.3.1	M.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej gr. 15-30cm z wywozem materiału - warstwa wyrównawcza	m2	30.800		
12 d.3.1		Ręczna rozbiórka podbudowy z kruszywa z wywozem materiału	m3	10.780		
13 d.3.1	M.01.02.04	Likwidacja oznakowania wraz z wywozem na składowisko	szt.	10.000		
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
4		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
4.1		<b>M.02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
14 d.4.1	M.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi - przegłębienie dna cieku	m3	25.500		
4.2		<b>M.02.03.01 Wykonanie nasypu</b>				
15 d.4.2	M.02.03.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	129.800		
16 d.4.2	M.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie podłoża o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wykonanie nasypu z zakupem	m3	129.800		
17 d.4.2		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m - nasyp tymczasowy (grobla)	m3	141.300		
4.3		<b>M.02.03.01c Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża</b>				
18 d.4.3	M.02.03.01c	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną min. 500g/m2 (dwie warstwy)	m2	64.860		
19 d.4.3	M.02.03.01c	Geomembrana PP	m2	32.430		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
5		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				



5.1		M.03.01.03b Przepusty stalowe z blachy falistej				
20		Konstrukcja stalowa MultiPlate MP200 VN5 o profilu fali 200x55mm + montaż	m	13.700		
d.5.1						
21	M.03.01.03b	Zasyпка piaskowa zagęszczona o grubości 10 cm, ld=0,95 - wokół rury	m3	14.580		
d.5.1						
22	M.03.01.03b	Zasyпка piaskowa zagęszczona o grubości 14 cm, ld=0,98 - zasypanie rury	m3	56.855		
d.5.1						
23	M.03.01.03b	Zasyпка piaskowa zagęszczona o grubości 53-65 cm, ld=0,98 - zasypanie rury	m3	22.272		
d.5.1						
Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
6		KONSTRUKCJA MOSTU				
6.1		M.12.00.00 ZBROJENIE				
6.1.1		M.12.01.00 Wykonanie zbrojenia				
24		Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca - pręty o śr. 6 mm	t	0.016		
d.6.1.1						
25		Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca - pręty o śr. 12 mm	t	0.046		
d.6.1.1						
6.2		M.13.00.00 BETON				
6.2.1		M.13.01.00 Beton konstrukcyjny				
26	M.13.01.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m (C30/37) - pod barieroporęcz	m3	7.624		
d.6.2.1						
27	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - wieńiec (C30/37) + deskowanie	m3	0.520		
d.6.2.1						
Razem dział: KONSTRUKCJA MOSTU						
7		M.15.00.00 IZOLACJE, PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
7.1		M.15.01.02 Izolacje powłokowe				
28	M.15.01.02	Dodatkowe zabezpieczenie powierzchni antykorozyjne farbą epoksydowo-poliuretanową - wewnątrz przepustu na całej powierzchni	m2	109.375		
d.7.1						
29	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - części rury do 50cm powyżej poziomu wody, gr. 0,5 cm	m2	69.870		
d.7.1						
30	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - ław fundamentowych pod barieroporęcz i wieńca	m2	64.040		
d.7.1						
31		Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych i żelbetowych lakierem lub emalią chlorokauczkową wieńiec i ława fundamentowa	m2	7.220		
d.7.1						
7.2		M.15.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
32		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm (szara)	m2	179.775		
d.7.2						
7.3		M.15.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
33	D-04.04.02	Fundament z kruszywa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm, ld=0,98 - dno cieku	m2	69.600		
d.7.3						
34	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości 26 - 33cm	m2	179.775		
d.7.3						
Razem dział: M.15.00.00 IZOLACJE, PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE						
8		ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
8.1		M.19.01.05 Barieroporęcze				
35		Barieroporęcz na obiekach mostowych (H2W2) - odcinki proste o masie ok.70.0 kg/m	m	36.000		
d.8.1						
Razem dział: ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE						
9		POZOSTAŁE ROBOTY				
9.1		M-20.01.11g Umocnienie stożków przyczółków brukowcem				
36		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	163.000		
d.9.1						
37		Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym na zaprawie cementowej	m2	163.000		
d.9.1						
9.2		M-20.02.02 Odwodnienie wykopu				
38	M-20.02.02	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody na czas budowy (2 rury	m-g	500.000		

d.9.2		(fi 800mm)				
Razem dział: POZOSTAŁE ROBOTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Wartość kosztorysowa (netto)						
VAT (23 %)						
Wartość kosztorysowa (brutto)						