

	<b>ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH</b> <b>BOGUMIŁA WYLUDA</b>	
	<b>80-041 GDAŃSK</b> , ul. Emilii Hoene 2A/5 tel. 603-061-855	
	Nr. identyfikacyjny 190227489	NIP 583-020-45-56

## KOSZTORYSY OFERTOWE

NAZWA INWESTYCJI: TEMAT:	<b>Przebudowa przepustu na rzece Karżniczka, w km 220+796 drogi krajowej Nr 6 w m. Mianowice Przebudowa</b>
ADRES INWESTYCJI:	<b>Droga krajowa nr 6, km 220+796, działki: Nr 185, 19/2, 4/2, 25/13, 23/22 gmina Damnica, powiat Słupsk, województwo pomorskie</b>
INWESTOR:	<b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku 80-354 Gdańsk-Oliwa, ul. Subisława 5</b>

	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR. UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Henryk Wyluda	konstr-inż., mosty 4029/Gd/89	V 2008	

**KOSZTORYS OFERTOWY - ROBOTY MOSTOWE**  
**PRZEPUST NA RZ. KARŻNICZKA W MIANOWICACH**  
**Kod CPV 45000000-7**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. Zł	Wartość Zł
	<b>M.21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>				
	<b>M.21.01.00</b>	<b>P a l e w b i j a n e</b>				
<b>1</b>	<b>M.21.01.01</b>	<b>PALE PREFABRYKOWANE ŻELBETOWE</b>	<b>m</b>			
1.1	M.21.01.01	21 wbicie pali pref. żelbetowych o wym. 40x40 cm na głębokość do 8 m	m	224,0		
1.2	M.21.01.01	71 wytworzenie pali prefabrykowanych żelbetowych	m3	35,8		
1.3	M.21.01.01	99 wykonanie próbnego obciążenia żelbetowego pala prefabrykowanego	szt.	1,0		
	<b>M.21.20.00</b>	<b>Ł a w y f u n d a m e n t o w e</b>				
<b>2</b>	<b>M.21.20.01</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>	<b>m3</b>			
2.1	M.21.20.01	18 wykonanie ław fundamentowych w ściankach z grodzic, beton klasy B-30	m3	74,8		
2.2	M.21.20.01	19 wykonanie ścianki z grodzic stalowych	m2	608,0		
2.3	M.21.20.01	24 wykonanie wykopu w ścianie szczelnej	m3	544,0		
2.4	M.21.20.01	56 wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-10	m3	13,6		
2.5	M.21.20.01	98 wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-IIIIN	kg	10075,0		
	<b>M.22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR</b>				
	<b>M.22.51.00</b>	<b>Podpory betonowe</b>				
<b>3</b>	<b>M.22.51.50</b>	<b>ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ</b>	<b>m3</b>			
3.1	M.22.51.50	11 Wykonanie rozbiórki podpory	m3	41,7		
	<b>M.23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>				
	<b>M.23.25.00</b>	<b>U s t r o j e t u n e l o w e</b>				
<b>4</b>	<b>M.23.25.11</b>	<b>USTRÓJ TUNELOWY-ŁUKOWY Z BLACHY FALISTEJ</b>	<b>m</b>			
4.1	M.23.25.11	11 wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu do 3.5 m2	m2	64,0		
4.2	M.23.25.11	21 wykonanie zasypki z zakupem i transportem gruntu	m3	374,4		
4.3	M.23.25.11	23 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	13,0		
4.4	M.23.25.11	51 montaż ustroju rurowego z blachy falistej	kg	5667,1		
	<b>M.27.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>				
	<b>M.27.01.00</b>	<b>I z o l a c j e p o w ł o k o w e</b>				
<b>5</b>	<b>M.27.01.01</b>	<b>POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>	<b>m2</b>			
5.1	M.27.01.01	52 wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome	m2	128,0		
	<b>M.29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
	<b>M.29.16.00</b>	<b>U m o c n i e n i e k o r y t a r z e k i</b>				
<b>6</b>	<b>M.29.16.01</b>	<b>UMOCNIENIE KORYTA RZEKI</b>	<b>m2</b>			
6.1	M.29.16.01	16 palisada z pali drewnianych impregnowanych	m	4,0		
6.2	M.29.16.01	18 wykonanie umocnienia koryta rzeki brukiem kamiennym na geowłókninie	m2	27,0		
6.3	M.29.16.01	19 wykonanie opaski kiskowo-palowej	m	26,0		
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT MOSTOWYCH (Zł)</b>						

( Do przeniesienia do zestawienia zbiorczego)

**KOSZTORYS OFERTOWY - ROBOTY DROGOWE**  
**PRZEPUST NA RZ. KARŻNICZKA W MIANOWICACH**  
**Kod CPV 45000000-7**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. Zł	Wartość Zł
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.00</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>				
<b>1</b>	<b>D.01.01.01</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>				
0.1	D.01.01.01	21 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,1		
	<b>D.01.02.00</b>	<b>Karczowanie + humus + rozbiórki</b>				
<b>1</b>	<b>D.01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>	-			
1.1	D.01.02.04	11 Rozebranie podbudowy z kruszywa	m2	480,0		
1.2	D.01.02.04	14 Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego	m2	420,0		
1.3	D.01.02.04	22 Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	420,0		
1.4	D.01.02.04	62 Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	80,0		
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>D.02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH kat. I-V</b>				
1.5	D.02.01.01	14 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. 6-15 km	m3	2000,0		
	<b>D.02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>				
1.6	D.02.03.01	15 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m3	2000,0		
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
	<b>D.04.03.01</b>	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				
1.7	D.04.03.01	12 Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m2	420,0		
1.8	D.04.03.01	22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	420,0		
	<b>D.04.04.02</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>				
1.9	D.04.04.02	12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości 20 cm	m2	480,0		
	<b>D.04.05.01</b>	<b>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA</b>				
1.10	D.04.05.01	11 Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, na miejscu, grubość warstwy 10 cm	m2	480,0		
	<b>D.04.07.01</b>	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
1.11	D.04.07.01	20 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 - grubość warstwy 19 cm	-	420,0		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D.05.03.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
<b>2</b>	<b>D.05.03.05</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	-			

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. ZŁ	Wartość ZŁ
2.1	D.05.03.05	18	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 - warstwa wiążąca o grub. 8 cm	m2	420,0		
<b>3</b>	<b>D.05.03.13</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYŚOWO-MASTYKSOWEJ SMA</b>	-			
3.1	D.05.03.13	15	Wykonanie nawierzchni z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA 0/11,2, o grubości warstwy 4 cm	m2	420,0		
	<b>D.06.00.00</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
	<b>D.06.01.00</b>		<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>				
<b>4</b>	<b>D.06.01.01</b>		<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	-			
4.1	D.06.01.01	21	Wykonanie umocnienia skarp przez humusowanie z obsianiem, grubość warstwy humusu 5 cm	m2	320,0		
	<b>D.07.00.00</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>10</b>	<b>D.07.01.01</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>	-			
10.1	D.07.01.01	21	Oznakowanie poziome linii P-6, P-7a	m2	12,8		
	<b>D.07.05.00</b>		<b>BARIERY STALOWE</b>				
<b>5</b>	<b>D.07.05.01</b>		<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>	-			
5.1	D.07.05.01	51	Montaż barier stalowych	m	80,0		
5.2	D.07.05.01	81	wykonanie barier stalowych	m	80,0		
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT DROGOWYCH (ZŁ)</b>							

( Do przeniesienia do zestawienia zbiorczego)

**KOSZTORYS OFERTOWY - ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE**  
**PRZEPUST NA RZ. KARŻNICZKA W MIANOWICACH**  
**Kod CPV 45000000-7**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. Zł	Wartość Zł
<b>1</b>	<b>D-01.03.04</b>	<b>UŁOŻENIE KABLA NA CZAS BUDOWY</b>				
1.1		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	36,0		
1.2		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechanicznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	18,0		
1.3		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m	18,0		
1.4		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2,0		
1.5		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2,0		
1.6		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100 (przed i po przełączaniu)	odcinek	2,0		
1.7		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100 (przed i po przełączeniu)	odcinek	2,0		
<b>2</b>	<b>D-01.03.04</b>	<b>UŁOŻENIE KABLA DOCELOWO NA PRZEPUSZCIE</b>				
2.1		Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1 warstwie, 1 rura w warstwie, 1 rura w ciągu	m	12,0		
2.2		Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	36,0		
2.3		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechanicznie, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	18,0		
2.4		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2,0		
2.5		Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2,0		
2.6		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100 (przed i po przełączaniu)	odcinek	2,0		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. ZŁ	Wartość ZŁ
2.7		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100 (przed i po przełączeniu)	odcinek	2,0		
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH (ZŁ)</b>						
( Do przeniesienia do zestawienia zbiorczego)						

**KOSZTORYS OFERTOWY - ORGANIZACJA RUCHU Z OBJAZDEM TYMCZASOWYM**  
**PRZEPUST NA RZ. KARŻNICZKA W MIANOWICACH**  
**Kod CPV 45000000-7**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	3	4	5	6	5	6
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
		- grubości średniej 30 cm	m <sup>3</sup>	510		
		Odwiezienie nadmiaru humusu na odl. 10 km	m <sup>3</sup>	510		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii				
		- droga dojazdowa kanał tymczasowy	m <sup>3</sup>	200		
3	D-02.03.01	Wykonanie nasypów				
		- grunt I i II kat. z dokopu	m <sup>3</sup>	2780		
	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
4	D-03.01.01	Przepusty:				
		- przepusty betonowe o średnicy 1.00 m (szt.1)	m	14,7		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 mm				
		- grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	950		
	<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
8	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
		- malowane mechanicznie cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>	46		
9	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
		- znaki drogowe	szt.	45		
10	D-07.07.01.	Budowa oświetlenia				
		- oświetlenie placu budowy na czas nocy	kpl	1		
	<b>D-10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>				
7	D-10.03.01	Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych				
		- nawierzchnia z płyt betonowych zbrojonych, grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	895		
		- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grub. 5 cm.	m <sup>2</sup>	939		
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT ORGANIZACJI RUCHU Z OBJAZDEM TYMCZASOWYM (ZŁ)</b>						