

MATERIAŁY PRZETARGOWE

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Przebudowa mostu na przepust w km 184+167 drogi krajowej nr 6
w miejscowości Sławno nad Kanałem Młyńskim**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH I PRZEDMIAR ROBÓT

Zamawiający: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Szczecinie
70-340 Szczecin, ul. Boh. Warszawy 33**

Umowa nr: **PM-01/2006**

Adres obiektu: **woj. zachodniopomorskie, Gmina Sławno, droga krajowa nr 6**

Opracował: **inż. Ryszard Jastrzębski**

Szczecin, kwiecień 2006 r.

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Wyszczególnienie	Wartość zł
Roboty mostowe	
Roboty drogowe	
OGÓŁEM NETTO	
VAT 22%	
OGÓŁEM BRUTTO	

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

ROBOTY MOSTOWE

**Przebudowa mostu na przepust w km 184+167 drogi krajowej nr 6
w miejscowości Sławno nad Kanałem Młyńskim**

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
KATALOG ROBÓT MOSTOWYCH CZ. I - BUDOWA						
	M 23.00.00	USTROJE NOŚNE				
	M 23.25.00	Ustroje tunelowe				
1	M 23.25.10	11	USTRÓJ TUNELOWO-RUROWY Z BLACHY FALISTEJ- wloty ściankowe	m ²	x	x
1.1			Wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o pow. otworu 1,13 m ² , typ HEL- COR o średnicy 1,20 m	m ²	99,70	
1.2		22	Wykonanie ścianki wlotowej i wylotowej z betonu klasy B 30	m ³	1,52	
1.3		96	Wykonanie zbrojenia ścianki wlotowej i wylotowej ze stali klasy A II (18G2-b)	kg	200,00	
	M 28.00.00	WYPOSAŻENIE MOSTÓW				
	M 28.03.00	Barьеры ochronne				
2	M 28.03.02		BARIERY OCHRONNE STALOWE O OGRANICZONEJ PODATNOŚCI	m	x	x
2.1		12	Koszt stalowych poręczy na barierze	kg	450,00	
2.2		22	Montaż poręczy na barierze o rozstawie słupków 1,00 m	m	21,00	
	M 29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M 29.03.00	Roboty ziemne w rejonie przyczółka				
3	M 29.03.01	11	ZASYPKA PRZYZCÓŁKA (analogia)	m ³	x	x
3.1			Wypełnienie przestrzeni wewnątrz przelotu	m ³	49	
3.2			- zasypka - wypełnienie betonem B15	m ³	3,58	
	M 29.15.00	Umocnienie skarp stożków przyczółkowych				
4	M 29.15.01		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW	m ²	x	x
4.1		13	Wykonanie umocnienia skarp nad wlotem i wylotem brukiem z kostki kamiennej	m ²	8,90	
KATALOG ROBÓT MOSTOWYCH CZ. II - UTRZYMANIE						
	M 21.00.00	FUNDAMENTY				
	M 21.53.00	Roboty ziemne przy fundamentach				
5	M 21.53.01	51	WYKOPY W ŚCIANCE SZCZELNEJ	kg	x	x
5.1			Wykonanie i rozbiórka rozparcia ścian wykopu - analogia rozparcie ścian przyczółków i wykopu	kg	1 800,00	
6	M 21.53.05		ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STALOWYCH	m ²	x	x
6.1		20	Wykonanie ścianki szczelnej z kształtowników GZ4 na ładzie	m ²	52,00	
7	M 21.53.50		ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STALOWYCH	m ²	x	x
7.1		11	Usunięcie ścianki szczelnej z kształtowników GZ4 na ładzie	m ²	52,00	

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	wartość zł
				nazwa	ilość		
1	2		3	4	5	6	7
	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE				
	M 23.51.00		Przęsła betonowe				
8	M 23.51.51	05	ROZBIÓRKA PRZĘŚLA BETONOWEGO	m ³	x	x	
8.1			MONOLITYCZNEGO - analogia				
			Wykonanie i demontaż rusztowań - na lądzie				
		11	Wykonanie rozbiórki przęsła betonowego	m ³	10,50		
			monolitycznego (wspornika chodnikowego, betonu pod mostem) z wierceniem otworów w przęśle - nad łądem				
	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE MOSTÓW				
	M 28.61.00		Urządzenia obce na konstrukcjach				
9	M 28.61.06	51	TYMCZASOWE PRZEŁOŻENIE KABLI	m	x	x	
9.1			TELEKOMUNIKACYJNYCH (analogia)				
			Wykonanie tymczasowego przełożenia kabli	m	45,00		
			telekomunikacyjnych - analogia				
			zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi				
			d=150 mm				
	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M 29.54.00		Budowle regulacyjne rzek przy moście				
10	M 29.54.03	31	NAPRAWA TAM REGULACYJNYCH	m ²	x	x	
10.1			Umocnienie skarp faszyną	m ²	12,00		
Razem							

Pozycje przedmiaru i objęty nimi zakres robót są zgodne z "Katalogiem robót mostowych" wprowadzonym do stosowania zarządzeniem nr 8 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 21 września 1998 r., stanowiące załączniki do zarządzenia:

- 1) załącznik nr 1 - Katalog robót mostowych cz.I Budowa
- 2) załącznik nr 2 - Katalog robót mostowych cz.II Utrzymanie

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

ROBOTY DROGOWE

**Przebudowa mostu na przepust w km 184+167 drogi krajowej nr 6
w miejscowości Sławno nad Kanałem Młyńskim**

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY DROGOWE IWESTYCYJNE I UTRZYMANIOWE						
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
11	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
		Odtworzenie punktów trasy drogowej, lokalizacji mostu oraz punktów wysokościowych	km	0,20		
12	D 01.02.04	Rozbiórka elementów dróg				
12.1		Rozbiórka elementów dróg:	m	20,00		
12.2		-obrzeży betonowych	m ²	30,00		
12.3		-chodników z płyt betonowych	m	15,80		
12.4		-przepustu betonowego - rury betonowe	m ³	5,00		
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
13	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii				
		Wykopy pod poszerzenie korpusu drogi, usunięcie wierzchniej warstwy gruntu (humusu, namułu)	m ³	64,80		
14	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii				
		Wykopy - regulacja koryta kanału przy wlocie i wylocie po 5 m z wbudowaniem lub rozplantowaniem urobku	m ³	15,00		
15	D 02.03.01	Wykonanie nasypów				
		Poszerzenie korpusu drogi nad przepustem	m ³	75,00		
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
16	D 03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
		- przedłużenie wylotu istn. kanalizacji d=200 mm PVC	m	7,00		
		- tymczasowy rurociąg Φ 0,40 m (analogia)	m	32,00		
	D 04.00.00	PODBUDOWY				
17	D 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
17.1		Oczyszcz. w-w konstr.- bitumicznych	m ²	95,00		
17.2		Skropienie emulsją asfalt.w-w bitumicznych	m ²	95,00		
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE				
18	D 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
		Warstwa ścierna gr. 5 cm	m ²	95,00		
19	D 05.03.11	Recykling				
		-frezowanie nawierzchni asfaltowych gr. 5 cm na zimno	m ²	95,00		
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
20	D 06.01.01	Umocnienia powierzchniowe skarp				
20.1		Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie przy gr. humusu 15 cm	m ²	120,00		
20.2		Umocnienie skarp przez darniowanie	m ²	80,00		

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
21	D 07.01.01	Oznakowanie poziome				
		Odtworzenie oznakowania poziomego - linie P-4	m ²	2,40		
22	D 07.02.03	Oznakowanie pionowe na czas robót				
		Ustawienie i rozebranie tymczasowego oznakowania na czas robót - słupki, tarcze, tablice, zapory, światła, tymczasowa kładka dla pieszych U-28	ryczałt	1,00		
23	D 07.04.01	Bariery ochronne betonowe lub żelbetowe				
		Bariery ochronne betonowe lub żelbetowe, typ BPP-2 na czas robót	m	40,00		
24	D 07.05.01	Bariery ochronne stalowe				
		Ustawienie barier ochronnych stalowych SP-05	m	21,00		
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC				
25	D 08.02.00	Chodniki				
	D 08.02.01	Wykonanie chodnika z płyt betonowych	m ²	27,00		
26	D 08.03.00	Betonowe obrzeża chodnikowe				
	D 08.03.01	Ustawienie betonowych obrzeży chodnikowych	m	36,00		
					RAZEM	

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY MOSTOWE

Przebudowa mostu na przepust w km 184+167 drogi krajowej nr 6 w miejscowości Sławno nad Kanałem Młyńskim

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
KATALOG ROBÓT MOSTOWYCH CZ. I - BUDOWA					
	M 23.00.00	USTROJE NOŚNE			
	M 23.25.00	Ustroje tunelowe			
1	M 23.25.10	11	USTRÓJ TUNELOWO-RUROWY Z BLACHY FALISTEJ- wloty ściankowe	m ²	x
1.1		11	Wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o pow. otworu 1,13 m ² , typ HEL- COR o średnicy 1,20 m	m ²	1,24*3,14*25,60=
1.2		22	Wykonanie ścianki wlotowej i wylotowej z betonu klasy B 30	m ³	2*0,76=
1.3		96	Wykonanie zbrojenia ścianki wlotowej i wylotowej ze stali klasy A II (18G2-b)	kg	200,00=
	M 28.00.00	WYPOSAŻENIE MOSTÓW			
	M 28.03.00	Barьеры ochronne			
2	M 28.03.02		BARIERY OCHRONNE STALOWE O OGRANICZONEJ PODATNOŚCI	m	x
2.1		12	Koszt stalowych poręczy na barierze	kg	450,00=
2.2		22	Montaż poręczy na barierze o rozstawie słupków 1,00 m	m	9,00+12,00=
	M 29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
	M 29.03.00	Roboty ziemne w rejonie przyczółka			
3	M 29.03.01	11	ZASYPKA PRZYZCÓŁKA (analogia)	m ³	x
3.1		11	Wypełnienie przestrzeni wewnątrz przelotu - zasypka - wypełnienie betonem B15	m ³	4,97*9,86*1,00=
3.2			- zasypka z pospółki wewnątrz przelotu	m ³	0,14*25,60=
	M 29.15.00	Umocnienie skarp stożków przyczółkowych			
4	M 29.15.01		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW	m ²	x
4.1		13	Wykonanie umocnienia skarp nad wlotem i wylotem brukiem z kostki kamiennej	m ²	8,90=
KATALOG ROBÓT MOSTOWYCH CZ. II - UTRZYMANIE					
	M 21.00.00	FUNDAMENTY			
	M 21.53.00	Roboty ziemne przy fundamentach			
5	M 21.53.01	51	WYKOPY W ŚCIANCE SZCZELNEJ	kg	x
5.1		51	Wykonanie i rozbiórka rozparcia ścian wykopu - analogia rozparcie ścian przyczółków i wykopu	kg	1800,00=
6	M 21.53.05		ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STALOWYCH	m ²	x
6.1		20	Wykonanie ścianki szczelnej z kształtowników GZ4 na łądzie	m ²	2,00*10,00*2+2,00*3,00*2=
7	M 21.53.50		ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STALOWYCH	m ²	x
7.1		11	Usunięcie ścianki szczelnej z kształtowników GZ4 na łądzie	m ²	2,00*10,00*2+2,00*3,00*2=

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
	M 23.00.00	USTROJE NOŚNE			
	M 23.51.00	Przęsła betonowe			
8	M 23.51.51	ROZBIÓRKA PRZĘŚLA BETONOWEGO MONOLITYCZNEGO - analogia	m ³	x	10,50
8.1		05 Wykonanie i demontaż rusztowań - na lądzie	m ³		10,50
		11 Wykonanie rozbiórki przęsła betonowego monolitycznego (wspornika chodnikowego, betonu pod mostem) z wierceniem otworów w przęśle - nad lądem	m ³	10,50=	10,50
	M 28.00.00	WYPOSAŻENIE MOSTÓW			
	M 28.61.00	Urządzenia obce na konstrukcjach			
9	M 28.61.06	TYMCZASOWE PRZEŁOŻENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH (analogia)	m	x	45,00
9.1		51 Wykonanie tymczasowego przełożenia kabli telekomunikacyjnych - analogia zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi d=150 mm	m	3*15,00=	45,00
	M 29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
	M 29.54.00	Budowle regulacyjne rzek przy moście			
10	M 29.54.03	NAPRAWA TAM REGULACYJNYCH	m ²	x	12,00
10.1		31 Umocnienie skarp faszyną	m ²	5,00*4*0,60=	12,00

Pozycje przedmiaru i objęty nimi zakres robót są zgodne z "Katalogiem robót mostowych" wprowadzonym do stosowania zarządzeniem nr 8 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 21 września 1998 r., stanowiące załączniki do zarządzenia:

- 1) załącznik nr 1 - Katalog robót mostowych cz.I Budowa
- 2) załącznik nr 2 - Katalog robót mostowych cz.II Utrzymanie

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY DROGOWE

Przebudowa mostu na przepust w km 184+167 drogi krajowej nr 6 w miejscowości Sławno nad Kanałem Młyńskim

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
ROBOTY DROGOWE IWESTYCYJNE I UTRZYMANIOWE					
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
11	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
		Odtworzenie punktów trasy drogowej, lokalizacji mostu oraz punktów wysokościowych	km	0,200	0,20
12	D 01.02.04	Rozbiórka elementów dróg			
12.1		Rozbiórka elementów dróg:	m	5,00*4=	20,00
12.2		-obrzeży betonowych	m ²	1,50*5,00*4=	30,00
12.3		-przepustu betonowego - rury betonowe	m	15,80=	15,80
12.4		-przepustu betonowego - ściany czołowe	m ³	0,25*5,00*2,00*2=	5,00
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
13	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii			
		Wykopy pod poszerzenie korpusu drogi, usunięcie wierzchniej warstwy gruntu (humusu, namułu)	m ³	(12,00+15,00)*8,00*0,30=	64,80
14	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii			
		Wykopy - regulacja koryta kanału przy wlocie i wylocie po 5 m z wbudowaniem lub rozplantowaniem urobku	m ³	1,50*5,00*2=	15,00
15	D 02.03.01	Wykonanie nasypów			
		Poszerzenie korpusu drogi nad przepustem	m ³	75,00=	75,00
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
16	D 03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
		- przedłużenie wylotu istn. kanalizacji d=200 mm PVC	m	7,00=	7,00
		- tymczasowy rurociąg Φ 0,40 m (analogia)	m	32,00=	32,00
	D 04.00.00	PODBUDOWY			
17	D 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
17.1		Oczyszcz. w-w konstr.- bitumicznych	m ²	9,50*10,00=	95,00
17.2		Skropienie emulsją asfalt.w-w bitumicznych	m ²	9,50*10,00=	95,00
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE			
18	D 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
		Warstwa ścierna gr. 5 cm	m ²	9,50*10,00=	95,00
19	D 05.03.11	Recykling			
		-frezowanie nawierzchni asfaltowych gr. 5 cm na zimno	m ²	9,50*10,00=	95,00
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
20	D 06.01.01	Umocnienia powierzchniowe skarp			
20.1		Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie przy gr. humusu 15 cm	m ²	10,00*6,00*2=	120,00
20.2		Umocnienie skarp przez darniowanie	m ²	4,00*5,00*4=	80,00

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Suma
			nazwa	ilość	
1	2	3	4	5	6
	D 07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
21	D 07.01.01	Oznakowanie poziome			
		Odtworzenie oznakowania poziomego - linie P-4	m ²	2,40=	2,40
22	D 07.02.03	Oznakowanie pionowe na czas robót			
		Ustawienie i rozebranie tymczasowego oznakowania na czas robót - słupki, tarcze, tablice, zapory, światła, tymczasowa kładka dla pieszych U-28	ryczałt	1=	1,00
23	D 07.04.01	Bariery ochronne betonowe lub żelbetowe			
		Bariery ochronne betonowe lub żelbetowe, typ BPP-2 na czas robót	m	2*20,00=	40,00
24	D 07.05.01	Bariery ochronne stalowe			
		Ustawienie barier ochronnych stalowych SP-05	m	9,00+12,00=	21,00
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC			
25	D 08.02.00	Chodniki			
	D 08.02.01	Wykonanie chodnika z płyt betonowych	m ²	18,00*1,50=	27,00
26	D 08.03.00	Betonowe obrzeża chodnikowe			
	D 08.03.01	Ustawienie betonowych obrzeży chodnikowych	m	18,00*2=	36,00