

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
(KOSZTORYS ŚLEPY)
CZĘŚĆ I. ROBOTY MOSTOWE

Przebudowa mostu w ciągu drogi krajowej Nr 23 na odcinku Myślibórz - Dębno
w km 23+420 w m. Dębno nad rzeką Kosą

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Poz. KRM	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	Wartość zł
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	M 20.00.00		PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
	M 20.01.00		Prace pomiarowe				
	M 20.01.01		WYTYCZENIE GEODEZYJNE DROGOWEGO OBIEKTU	x	x	x	x
1		31	Wytyczenie wiaduktu jednoprzęsłowego	rycz.	1.00		
	M 20.51.00		Rozbiórki podpór				
	M 20.51.50		ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ	x	x	x	x
2		11	Wykonanie rozbiórki przyczółków, opasek, umocnień brzegów z betonu, kamienia i cegły oraz balustrad murowanych z cegły klinkierowej z wykonaniem i demontażem rusztowań	m ³	32,11		
	M 20.55.00		Rozbiórki ustrojów nośnych				
	M 20.55.51		ROZBIÓRKA PRZĘSLA BETONOWEGO MONOLITYCZNEGO	x	x	x	x
3		11	Wykonanie rozbiórki przęsła betonowego monolitycznego z wykonaniem i demontażem rusztowań	m ³	37,32		
	M 21.00.00		FUNDAMENTY				
	M 21.15.00		Wzmocnienie podłoża				
	M 21.15.05		WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRZECZ WYMIESZANIE INIEKCJI STRUMIENIOWEJ Z ROZLUŻNIONYM GRUNTEM (METODA "JET GROUTING")	x	x	x	x
4		11	Wzmocnienie podłoża fundamentów bezpośredniej poprzez zastosowanie metody "Jet Grouting", kolumny o średnicy 0.80 m z wykonaniem rusztowań nad mostem	m	247,50		
	M 21.52.00		Wypełnienie przestrzeni betonem				
	M 21.52.02		WYPEŁNIENIE PRZESTRZENI BETONEM	x	x	x	x
5		11	Wypełnienie betonem B15 przestrzeni pomiędzy przyczółkami i nowym przepustem	m ³	23,87		
6		71	Wytworzenie betonu B15	m ³	23,87		
	M 21.53.00		Roboty ziemne przy fundamentach				
	M 21.53.03		WYKOPY ROZPARTE	x	x	x	x
7		11	Wykonanie wykopu rozpartego z rozparciem ścian wykopu w wodzie	m ³	35,52		
	M 21.53.05		ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STAŁOWYCH	x	x	x	
8		20	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzie stalowych	m ²	20,00		
	M 21.53.50		USUNIĘCIE ŚCIANKI SZCZELNEJ Z GRODZIC STAŁOWYCH	x	x	x	
9		11	Usunięcie ścianki szczelnej z grodzie stalowych	m ²	20,00		
	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA				
	M 27.01.00		Izolacje powłokowe				
	M 27.01.01		POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x	x	x
10		53	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno"	m ²	74,00		

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Poz. KRM	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	Wartość zł
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	M 27.02.00		Izolacje arkuszowe				
	M 27.02.01		IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	x	x	x	x
11		01	koszt papy zgrzewalnej	m ²	61.50		
12		51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m ²	61.50		
	M 27.10.00		Ochrona izolacji				
	M 27.10.05		ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI ZAIZOLOWANEJ - MIESZANKAMI MINERALNO-ASFALTOWYMI	x	x	x	x
13		51	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni zaizolowanej - z asfaltu twardolanego o grubości warstwy 4 cm	m ²	53.25		
	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE				
	M 28.01.00		Krawężniki				
	M 28.01.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x	x	x
14		01	Zakup krawężników kamiennych 200 x 180 mm	m	7.00		
15		51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanki niskoskurczowych	m	7.00		
	M 28.53.00		Balustrady				
	M 28.53.01		BALUSTRADY MUROWANE	x	x	x	x
16		59	Wykonanie balustrad murowanych z cegły klinkierowej	m ³	4.07		
17		65	Demontaż i montaż prefabrykowanych schodów z balustradami do sklepu oraz wykonanie tymczasowych schodów i dojścia do sklepu na czas budowy	m ³	0.43		
	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M 29.03.00		Roboty ziemne w rejonie przyczółka				
	M 29.03.01		ZASYPKA PRZYZCÓŁKA	x	x	x	x
18		11	Wykonanie zasypki przepustu i ścian czołowych - zasypanie przestrzeni za ścianami gruntem przepuszczalnym	m ³	30.72		
	M 29.10.00		Schody				
	M 29.10.01		SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI	x	x	x	x
19		11	wykonanie schodów na skarpie dla obsługi. jednobiegowe z elem. prefabrykowanych, z wykonaniem balustrady i jej zabezpieczeniem przez malowanie farbami na bazie żywicy syntetycznych	m	2.50		
	M 29.25.00		Punkty pomiarowe				
	M 29.25.01		PUNKTY POMIAROWE	x	x	x	x
20		11	Osadzenie w konstrukcji wiaduktu punktów pomiarowych	szt.	2.00		
	M 29.30.00		Roboty regulacyjne				
	M 29.30.01		UMOCNIENIE SKARP I DŃ RZEK	x	x	x	x
21		09	Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna rzeki płytami ażurowymi	m ²	28.50		
	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE				
	M 30.20.00		Zabezpieczenie antykorozyjne betonu				
	M 30.20.11		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0.3<d<1 mm	x	x	x	x
22		11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką barwną o grub. 0.3<d<1 mm - dyspersjami polimerowymi	m ²	16.81		

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Poz. KRM	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	Wartość zł
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	M 30.25.00		Zabezpieczenie powierzchni przed graffiti				
	M 30.25.11		ZABEZPIECZENIE POW. BETONOWYCH PRZED GRAFFITI	x	x	x	x
23		11	wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej i balustrad murowanych z cegły przed graffiti - zabezpieczenie trwałe transparentne	m ²	54,74		
	M 33.00.00		PRZEPUSTY POD DROGAMI				
	M 33.03.00		Przepusty żelbetowe skrzynkowe dwudzielne				
	M 33.03.11		PRZEPUST Z ŻELBETOWYCH ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH SKRZYNKOWYCH DWUDZIELNYCH I PŁYTY FUNDAMENTOWEJ MONOLITYCZNEJ	x	x	x	x
24		02	Wykonanie monolitycznej płyty fundamentowej i ścian czołowych od wlotu i wylotu z betonu klas B 30	m ³	25,80		
25		11	Wykonanie części przelotowej przepustu z elem. prefabrykowanych (ceowych) o wym. wewn. 300 x 150 cm	m ³	23,94		
26		22	Wykonanie płyty zespalażącej z betonu klasy B 30	m ³	7,85		
27		97	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej, płyty zespalażącej i ścian czołowych ze stali klas A IIIIN	kg	5446,00		
	M 33.04.00		Tymczasowy przepustu				
	M 33.04.11		PRZEPUST TYMCZASOWY Z RUR OWALNYCH Z BLACHY FALISTEJ	x	x	x	x
28		11	Ułożenie tymczasowego rurociągu z rur owalnych Hel-Cor PA o szerokości 1,49 m i wysokości 1,24 m z tymczasowa zastawka	m	22,00		
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 - wyd. 2008 r.
- 2) załącznik nr 2 - Katalog robót mostowych cz.II Remonty - wyd. 2008 r.

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
(KOSZTORYS ŚLEPY)
CZĘŚĆ II. ROBOTY DROGOWE

**Przebudowa mostu w ciągu drogi krajowej Nr 23 na odcinku Myślibórz - Dębno
w km 23+420 w m. Dębno nad rzeką Kosą**

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	Wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	7	8
	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1		Odtworzenie punktów trasy drogowej, lokalizacji wiaduktu oraz punktów wysokościowych	km	0,10		
	D 01.02.04	Rozbiórka elementów dróg				
2		Rozbiórka elementów dróg:				
		- nawierzchni bitumicznej jezdni, warstwy średniej gr. 12 cm	m ²	97,50		
3		- podbudowy z kostki granitowej 16 x 16 cm	m ²	97,50		
4		- nawierzchni chodników z kostki betonowej	m ²	34,20		
5		- umocnienia skarp rzeki płytami betonowymi ażurowymi	m ²	21,50		
6		- krawężników betonowych i kamiennych	m	26,00		
7		- krawężników stalowych	m	17,80		
8		- ścieków przykrawężnikowych z kostki kamiennej	m	19,00		
	D 04.00.00	PODBUDOWY				
	D 04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża				
9		Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	121,50		
	D 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
10		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	71,25		
11		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	112,50		
12		Skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m ²	71,25		
13		Skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²	112,50		
	D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
14		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	71,25		
	D 04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
15		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego gr. 13 cm	m ²	71,25		
	D 04.08.01	Wyrównanie podbudowy				
16		Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną	Mg	6,00		
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
17		Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 5 cm	m ²	112,50		
	D 05.03.11	Recykling				
18		Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno	m ²	112,50		
	D 05.03.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej - siatką z włókien węglowych				
19		- ułożenie geosiatki w włókien węglowych pod warstwą ścieralną	m ²	112,50		

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	Wartość zł
			nazwa	ilość		
	D 07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D 07.01.01	Oznakowanie poziome				
20		Wykonanie oznakowania poziomego - linie P 1c, P-1c, P- 4, P10, P- 13	m ²	24,41		
	D 07.02.03	Oznakowanie pionowe i poziome na czas robót				
21		Ustawienie i rozebranie tymczasowego oznakowania pionowego i poziomego na czas robót - słupki, tarcze, tablice, zapory, światła, sygnalizacja świetlna, linie żółte wg. proj. tymczasowej organizacji ruchu oraz demontaż i montaż trzech znaków istn. oznakowa	ryczałt	1,00		
	D 07.04.01	Bariery ochronne betonowe lub żelbetowe				
22		Bariery ochronne betonowe lub żelbetowe, typ BPP-2 na czas robót	m	40,00		
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D 08.01.01	Krawężniki betonowe				
23		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	19,00		
	D 08.02.01	Chodniki				
24		Wykonanie chodnika z brukowej kostki betonowej	m ²	71,20		
RAZEM						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH (KOSZTORYS ŚLEPY)

CZĘŚĆ III. PRZEBUDOWA KOLIZJI I ZABEZPIECZENIE SIECI TECHNICZNYCH

**Przebudowa mostu w ciągu drogi krajowej Nr 23 na odcinku Myślibórz - Dębno
w km 23+420 w m. Dębno nad rzeką Kosą**

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł	Wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	7	8
1	D 10.03.01b	DEMONTAŻ I MONTAŻ SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO				
1.1.		Demontaż i montaż słupa oświetleniowego	szt.	1,00		
RAZEM						
2	D 10.03.02	ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH				
2.1.		Zlokalizowanie, odkrycie i zabezpieczenie rurą osłonową dwudzielną kabla energetycznego 15 kV	m	10,00		
RAZEM						
2	D 10.03.04	ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH				
2.1		Zlokalizowanie, odkrycie i zabezpieczenie rurami osłonowymi dwudzielnymi kabli i światłowodów telekomunikacyjnych	m	30,00		
2.2		Zlokalizowanie, odkrycie i wycięcie nieczynnych sieci technicznych pod mostem	szt.	8,00		
2.3		-demontaż betonowego słupa d=40 cm sieci energetycznej	szt.	1,00		
RAZEM						
3	D 10.03.05	PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH SIECI WODOCIĄGOWYCH				
3.1		Demontaż rurociągu żeliwnego o średnicy 100 mm	m	15,00		
3.2		Przebicie otworów w przyczółkach z kamienia	szt.	2,00		
3.3		Rury ochronne o średnicy 250 mm	m	7,80		
3.4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm głębokości 4,00 m	szt.	2,00		
3.5		Ułożenie rurociągu z rur poliestrowych PE, PEHD o średnicy 125 mm z połączeniami i robotami ziemnymi	m	10,50		
3.6		Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzone owalne bez obudowy o średnicy 150 mm montowane w komorach	kpl	2,00		
3.7		Próba szczelności sieci wodociągowych	próba	1,00		
RAZEM						