

**PROJEKT REMONTU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 444
OD KM 22+176,40 DO KM 22+235,54**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW BUDOWY

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość zł
1	2	3
1	Roboty drogowe	
2	Roboty mostowe	
	RAZEM	
	VAT 23 %	
	WARTOŚĆ ŁĄCZNIE (z podatkiem VAT)	

**PROJEKT REMONTU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 444
OD KM 22+176,40 DO KM 22+235,54**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

2 - ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
2		- roboty pomiarowe dla potrzeb przebudowy mostu w terenie równinnym	km	0,100		
		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1		
3	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x	x
4		- demontaż istniejących balustrad h=1,10m (masa 2x760=1520kg)	m	47,4		
5		- rozbiórka kątowników 40x40x5 obramowujących nawierzchnię bitumiczną na chodnikach na moście	Mg	0,340		
		- skucie betonu ochronnego izolacji na ustroju nośnym, o gr. ~3-4cm	m ²	153,0		
6		- usunięcie izolacji z papy termozgrzewalnej z płyty pomostowej i chodników na moście	m ²	252,0		
7		- skucie/usunięcie słabego betonu na powierzchni ustroju nośnego	m ²	153,0		
8		- skucie/usunięcie słabego betonu na gł. 2-8cm, na powierzchniach bocznych ustroju nośnego	m ²	8,0		
9		- usunięcie stalowych uchwytów do przymocowania urządzeń obcych	szt.	20,0		
10		- rozkucie żelbetowych wsporników mostu z pozostawieniem istniejącego zbrojenia	m ³	41,0		
11		- wywiercenie w ustroju nośnym otworów na umieszczenie sączków	szt.	4,0		
12		- wywiezienie usuniętej papy termozgrzewalnej z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	3,3		
13		- wywiezienie złomu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	Mg	1,940		
14		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	71,0		
15	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x	x	x
16		- rozbiórka (sfrezowanie) nawierzchni bitumicznej gr. 18-23cm	m ²	525,0		
17		- rozbiórka (sfrezowanie) nawierzchni bitumicznej gr. 4-15cm	m ²	154,0		
18		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 4-6cm na chodnikach, na moście	m ²	97,2		
		- rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej 10x10cm wraz z podsypką gr. ~5cm	m ²	525,0		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
19		- rozbiórka podbudowy z tłucznia gr. 20 cm	m ²	388,0		
20		- demontaż krawężnika betonowego 30x20cm (do odzysku) wraz z ławą betonową (2,3m ³)	m	17,0		
21		- rozbiórka obrzeża betonowego 8x30cm (do odzysku) wraz z ławą betonową (0,4m ³)	m	9,0		
22		- rozbiórka nawierzchni z kostki z betonu wibroprasowanego na chodniku i wjeździe na posesję przy moście wraz z podsypką cementowo-piaskową gr. ~10cm	m ²	37,0		
23		- rozbiórka podbudowy z mieszanki związanej cementem, o grubości 15cm, na wjeździe na posesję przy moście	m ²	20,9		
24		- wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	174,5		
25		- wywiezienie kostki kamiennej na składowisko Wykonawcy wraz z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem	m ³	68,3		
26		- wywiezienie tłucznia na składowisko Wykonawcy wraz z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem	m ³	100,9		
27		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	11,7		
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
28	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - wykopy pod nową konstrukcję jezdni wraz z transportem ziemi na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem	m ³	106,0	x	x
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x	x	x
29	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża - wykonanie koryta dróg wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	525,0	x	x
30	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
31		- oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	525,0		
32		- skropienie warstw niebitumicznych	m ²	525,0		
33		- oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	1 754,0		
33		- skropienie warstw bitumicznych	m ²	1 754,0		
34	D.04.02.01.	Warstwy odsączające i odcinające - ułożenie warstwy odcinającej z mieszanki związanej C3/4 gr. 15 cm	m ²	525,0	x	x
35	D.04.04.02.	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - ułożenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 gr. 20 cm	m ²	525,0	x	x
36	D.04.05.01.	Podbudowa z mieszanki związanej cementem - ułożenie podbudowy gr. 15 cm z mieszanki związanej cementem C3/4 na wjeździe na posesję przy moście	m ²	21,0	x	x
37	D.04.07.01a.	Podbudowa z betonu asfaltowego - ułożenie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22 P 35/50 gr. 16 cm (układana w dwóch warstwach po 8 cm)	m ²	532,0	x	x
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
38	D.05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza. - ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50 gr. 8 cm - na dojazdach,	m ²	397,0	x	x

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
39	D.05.03.12.	Nawierzchnia z asfaltu lanego - ułożenie warstwy ochronno-wiążącej grubości 4 cm z MA 11 35/50 (asfalt twardolany) na moście	x m ²	x 153,0	x	x
40	D.05.03.13a.	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (typu SMA) - warstwa ścieralna - ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z SMA 11 PMB 45/80-65 (mieszanka grysowo-mastyksowa) na moście i dojazdach	x m ²	x 679,0	x	x
41		- ułożenie geokomozytu pod warstwą ścieralną (na łączeniu nawierzchni, na szer. 2,30m)	m ²	65,5		
42	D.05.03.23a.	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej - odtworzenie chodnika na dojazdach oraz nawierzchni na wjeździe na posesję z kostki z betonu wibroprasowanego z odzysku gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm	x m ²	x 37,0	x	x
43	D.05.04.01.	Nawierzchnie syntetyczne - wykonanie nawierzchni na chodnikach z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. min. 5mm	x m ²	x 102,1	x	x
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
44	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome - odtworzenie oznakowania poziomego - malowanie linii segregacyjnych ciągłych i przerywanych na jezdni - grubowarstwowo masami termoplastycznymi	x m ²	x 35,5	x	x
45	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe • <u>oznakowanie tymczasowe</u> - wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac w tym: - na bieżąco uaktualnianie wszystkich niezbędnych uzgodnień i zatwierdzeń projektu tymczasowej organizacji ruchu - ustawienie tymczasowej organizacji ruchu - utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu - demontaż tymczasowej organizacji ruchu oraz zorganizowanie i zabezpieczenie miejsca robót	x ryczałt	x 1	x	x
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
46	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe - ustawienie krawężników betonowych na ławie z oporem (2,0m ³)	x m	x 15,0	x	x
47	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe - ustawienie obrzeży betonowych na ławie z oporem (0,4m ³)	x m	x 9,0	x	x
		Razem (do przeniesienia zbiorczego)	x	x	x	

**PROJEKT REMONTU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 444
OD KM 22+176,40 DO KM 22+235,54**

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
ROBOTY MOSTOWE**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x	x	x
	M.12.01.00.	Zbrojenie betonu stałą klasy AII lub wyższej • montaż zbrojenia ze stali typu RB500W o zwiększonej ciągliwości - uzupełnienie zbrojenia wspornika - ϕ 10, 14 mm - wywiercenie otworów ϕ min. 16mm, L=30cm, wraz z wklejeniem zbrojenia wsporników na żywicę epoksydową	x	x	x	x
1			kg	2 400		
2			szt.	464		
3		- zbrojenie warstwy wyrównawczej płyty pomostowej - ϕ 10, 14 mm	kg	2 785		
4		- wywiercenie otworów ϕ min. 16mm, L=20cm, wraz z wklejeniem zbrojenia łączącego stary beton z nowym na	szt.	1 800		
	M.13.00.00.	BETON	x	x	x	x
5	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym - wyrównanie płyty pomostowej betonem klasy C25/30 w deskowaniu ($11,0m^2$)	x	x	x	x
6		- odtworzenie wsporników mostu z betonu klasy C25/30 w deskowaniu ($138m^2$)	m^3	20,4		
			m^3	38,0		
7	M.13.01.11.	Zaprawa cementowa z dodatkiem żywic syntetycznych (PCC) - oczyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni bocznych ustroju nośnego	x	x	x	x
8		- przygotowanie powierzchni oraz wyrównanie i naprawa zaprawą typu PCC powierzchni bocznych ustroju nośnego - grubość 10÷80 mm	m^2	17,0		
			m^2	17,0		
	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x	x	x
9	M.15.06.01.	Izolacja natryskowa pomostu betonowego - wykonanie izolacji na powierzchni ustroju nośnego oraz chodników	x	x	x	x
			m^2	243,0		
	M.16.00.00.	ODWODNIENIE	x	x	x	x
10	M.16.01.03.	Sączki odwodnienia izolacji - montaż sączków prostych odwadniających izolację ,	szt.	4		
11		- wykonanie drenażu podłużnego z grysu bazaltowego 8/16 wzdłuż sączków o szerokości 30cm	m	36,0		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
12	M.19.02.01.	Krawężnik mostowy z polimerobetonu (20×9 cm) - ustawienie krawężnika na ławie z grysu bazaltowego 4/6 otoczonego żywicą epoksydową wraz z osadzeniem w chodnikach kotew stalowych ϕ 14 mm i l=35 cm, w ilości 2szt./m	x	x	x	x
13		- zalanie szczeliny dylatacyjnej przy krawężniku bitumiczną masą zalewową	m	46,4		
			m	46,4		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
14	M.19.01.04.	Balustrady na obiektach mostowych - montaż balustrad mostowych ze stali S235J2, H = 1.10m, masa 2623,6kg	x m	x 46,0	x	x
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
15	M.20.01.04.	Instalacja urządzeń obcych - montaż (zabetonowanie we wspornikach) nowych mocowań ze stali nierdzewnej istniejących 4-ech rur osłonowych śr. 130mm	x szt.	x 20,0	x	x
16		- oczyszczenie rur osłonowych do stopnia Sa 2 1/2	m ²	42,2		
17		- zabezpieczenie antykorozyjne stalowych rur osłonowych poprzez pomalowanie farbami epoksydowymi o łącznej gr. 300 mikrometrów	m ²	42,2		
		Razem (do przeniesienia zbiorczego)	x	x	x	