

# TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

## DZIAŁ OGÓLNY

**Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 8 Kudowa Zdrój (Ślone) - Wrocław -  
Warszawa - Budziska w m. Bralin [km 189+695]**

**KOD CPV 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne**  
**KOD CPV 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej**  
**KOD CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**  
**KOD CPV 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-M.00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	*	*	*	*
1		Dokumentacja Projektowa do opracowania przez Wykonawcę: - harmonogram robót wraz z projektem organizacji ruchu na czas przebudowy (wraz z niezbędnymi uzgodnieniami)	ryczałt	1		
2		- projekt technologiczny rozbiórki elementów istniejącego mostu	ryczałt	1		
3		- projekt technologiczny betonowania elementów mostu	ryczałt	1		
4		- projekt technologiczny torkretowania elementów	ryczałt	1		
5		Wykonanie i utrzymanie tymczasowego oznakowania dla tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy	ryczałt	1		
6		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji technicznej D-M.00.00.00	ryczałt	1		
<b>Ogółem</b>						

# TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

## ROBOTY DROGOWE

**Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 8 Kudowa Zdrój (Słone) - Wrocław -  
Warszawa - Budziska w m. Bralin [km 189+695]**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x
2		- roboty pomiarowe dla potrzeb budowy mostu w terenie równinnym	km	0,040		
		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1		
3	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x	x
4		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych elementów betonowych	m <sup>3</sup>	7,7		
5		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych elementów żelbetowych - elementy pomostu oraz skrzydła podpór (wartość szacunkowa)	m <sup>3</sup>	28,8		
6		- rozebranie izolacji z papy	m <sup>2</sup>	80,8		
7		- demontaż balustrad stalowych	Mg	1,140		
8		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych ścieku i schodów skarpowych	m <sup>3</sup>	4,3		
9		- rozebranie umocnienia stożków o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	3,8		
10		- wywiezienie elementów stalowych z terenu rozbiórki wraz z transportem na składowisko Wykonawcy (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	Mg	1,140		
11		- wywiezienie gruzu (papy) z terenu rozbiórki wraz z transportem na składowisko Wykonawcy (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m <sup>3</sup>	1,1		
		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z transportem na składowisko Wykonawcy (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m <sup>3</sup>	57,9		
12	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic:	x	x	x	x
13		- rozebranie krawężników betonowych 30×20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17,4		
14		- rozebranie betonowych ław pod krawężniki	m <sup>3</sup>	4,4		
15		- rozebranie obrzeży betonowych 30×8 cm na podsypce piaskowej	m	17,4		
16		- mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	10,3		
17		- mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości około 11 cm - jezdni na moście	m <sup>2</sup>	78,7		
18		- mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości około 23 cm - jezdni na dojazdach	m <sup>2</sup>	111,6		
		- rozebranie mechaniczne podbudowy nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 25 cm	m <sup>2</sup>	111,6		
19		- ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wysokości 8 cm	m <sup>2</sup>	40,0		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość (zł*)
			Nazwa	Ilość		
20		- rozebranie barier stalowych	Mg	1,357		
21		- wywiezienie elementów stalowych z terenu rozbiórki wraz z transportem na składowisko Wykonawcy (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	Mg	1,357		
22		- wywiezienie gruzu (tłucznia i innych) z terenu rozbiórki wraz z transportem na składowisko Wykonawcy (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m <sup>3</sup>	48,1		
23		- wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki wraz z transportem na składowisko Wykonawcy (z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m <sup>3</sup>	45,0		
24	D.01.03.04.	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych: • <b>zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych</b>	x	x	x	x
25		- wykonanie robót ziemnych - odkopanie kabli i zasypianie rury ochronnej	m	20,0		
		- układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych $\phi$ 160 mm - zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego	m	20,0		
	<b>D.03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x	x	x
26	D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa	x	x	x	x
27		- montaż studzienek ściekowych, systemowych (np. typu TEGRA) z osadnikiem bez syfonu zamknięte wpustem ulicznym, żeliwnym	szt.	2		
28		- budowa kanału deszczowego średnicy 200 mm z rur PCV łączonych na uszczelki gumowe	m	9,0		
		- wykonanie drobnych elementów odwodnienia z betonu klasy B25	m <sup>3</sup>	1,0		
	<b>D.04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	x
29	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x	x	x
		- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	111,6		
30	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
31		- oczyszczenie podbudowy nawierzchni niebitumicznej	m <sup>2</sup>	111,6		
32		- skropienie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	111,6		
33		- oczyszczenie podbudowy nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	219,6		
		- skropienie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	219,6		
34	D.04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
		- wykonanie podbudowy grubości 14 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 mm (lub 0/31,5)	m <sup>2</sup>	111,6		
	<b>D.05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
35	D.05.03.05/a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	x	x	x	x
		- ułożenie warstwy wiążącej grubości 8 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm	m <sup>2</sup>	111,6		
36	D.05.03.12.	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego	x	x	x	x
37		- ułożenie warstwy ochronno-wiążącej grubości 4,5 cm z asfaltu twardolanego	m <sup>2</sup>	48,6		
		- ułożenie nawierzchni ścieku przykrawężnikowego z asfaltu twardolanego - grubości 4÷6 cm (wraz z uszczelnieniem styków z nawierzchnią (22,8 m)	m <sup>2</sup>	6,4		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość (zł*)
			Nazwa	Ilość		
38	D.05.03.13.	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (typu SMA) - warstwa ścieralna	x	x	x	x
39		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanki grysowo-mastyksowej typu SMA (z elastomero-asfaltem) o uziarnieniu 0/8 mm - na obiekcie	m <sup>2</sup>	47,0		
		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mieszanki grysowo-mastyksowej typu SMA (z elastomero-asfaltem) o uziarnieniu 0/8 mm - na dojazdach	m <sup>2</sup>	108,0		
40	D.05.04.01.	Nawierzchnia syntetyczna - warstwa ścieralna grubości do 6 mm	x	x	x	x
		- wykonanie nawierzchni na kapach z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m <sup>2</sup>	72,4		
	<b>D.07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x	x	x
41	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	x	x	x	x
42		- ustawienie barier ochronnych stalowych typu SP-06 przy rozstawie słupków co 1 m - odcinki wzmocnione	m	48,0		
43		- ustawienie barier ochronnych stalowych typu SP-06 przy rozstawie słupków co 2 m - odcinki przejściowe	m	64,0		
		- wykonanie odcinków początkowych i końcowych barier ochronnych KS-2A długości 12 m, przy rozstawie słupków co 2 m	m	16,0		
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x	x	x
44	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	x	x		
45		- ustawienie krawężników betonowych 30×20×100 cm zanikających na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,8		
		- wykonanie ławy betonowej B20 z oporem	m <sup>3</sup>	1,7		
<b>Ogółem</b>						

# TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

## ROBOTY MOSTOWE

**Remont mostu w ciągu drogi krajowej nr 8 Kudowa Zdrój (Słone) - Wrocław -  
Warszawa - Budziska w m. Bralin [km 189+695]**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	x	x	x	x
1	M. 11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	x	x	x	x
		- wykonanie wykopów - odkopanie istniejących podpór - w gruncie kat. III - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	107,0		
2	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x	x
3		- ułożenie warstwy amortyzującej z piasku na blokach pod dylatacje - zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem - z transportem gruntu z dokopu Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1,8		
		- ręczne formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem - zasypanie wykopów wraz z formowaniem stożków przyczółków - z transportem gruntu z dokopu Wykonawcy	m <sup>3</sup>	48,0		
	<b>M.12.00.00</b>	<b>ZBROJENIE</b>	x	x	x	x
4	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III	x	x	x	x
5		- wykonanie oraz montaż zbrojenia elementów mostu stalą klasy A-III				
6		- $\phi$ 12 mm - kotwy gzymsów	kg	132		
7		- $\phi$ 10 mm - gzyms przyczółków	kg	28		
8		- wiercenie pionowych otworów $\phi$ 14 mm i głębokości L=100 mm wraz z montażem prętów $\phi$ 12 mm na zaprawę epoksydową (masa kotew ujeta w zbrojeniu)	szt.	192		
9		- $\phi$ 12 mm - ustrój nośny	kg	2 879		
10		- $\phi$ 14 mm - kotwy ustroju nośnego	kg	493		
11		- wiercenie pionowych otworów $\phi$ 16 mm i głębokości L=80 mm wraz z montażem prętów $\phi$ 12 mm na zaprawę epoksydową (masa kotew ujeta w zbrojeniu)	szt.	2 052		
12		- $\phi$ 10 mm - kapy chodnikowe	kg	1 801		
		- $\phi$ 12 mm - bloki pod dylatacje	kg	747		
		- $\phi$ 16 mm - bloki pod dylatacje	kg	1 719		
	<b>M.13.00.00</b>	<b>BETON</b>	x	x	x	x
13	M.13.01.01	Beton fundamentów klasy B30 w deskowaniu	x	x	x	x
		- wykonanie bloków pod dylatacje z betonu klasy B30 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	23,2		
14	M.13.01.03.	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości < 60 cm	x	x	x	x
15		- oczyszczenie strumieniowo-ścierne górnej powierzchni skrzydeł przyczółka	m <sup>2</sup>	3,0		
		- wykonanie gzymsów skrzydełek przyczółka z betonu klasy B30 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	0,7		
16	M.13.01.05.	Beton ustroju niosącego klasy B30, 35 w elementach grubości < 60 cm	x	x	x	x
		• <u> płyta ustroju nośnego</u>				
		- wykonanie nadbetonu płyty ustroju nośnego z betonu klasy B35 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	24,9		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość (zł*)
			Nazwa	Ilość		
17		• kapy chodnikowe na moście - wykonanie kap chodnikowych z betonu klasy B30 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	17,0		
18	M.13.01.10.	Beton natryskowy - torkret - nałożenie warstwy betonu natryskowego metodą suchą - powierzchnie pionowe i ukośne przyczółki i skrzydełka	x	x	x	x
19		- oczyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych i ukośnych - przyczółki i skrzydełka	m <sup>2</sup>	69,7		
20		- wykonanie torkretu (z inhibitorami korozji oraz włóknami polipropylenowymi) na powierzchniach pionowych i ukośnych - przyczółki i skrzydełka grubość 2,5 cm - 1,74 m <sup>3</sup> ,	m <sup>2</sup>	69,7		
21		- nałożenie warstwy betonu natryskowego metodą suchą - powierzchnie sufitowe płyty pomostu	m <sup>2</sup>	69,1		
22		- oczyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni płyty pomostu	m <sup>2</sup>	69,1		
23		- wykonanie torkretu (z inhibitorami korozji oraz włóknami polipropylenowymi) na powierzchniach betonu - sufitowe płyty pomostu grubość 2,5 cm - 1,73 m <sup>3</sup> ,	m <sup>2</sup>	69,1		
24	M.13.02.02.	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	x	x	x	x
25		- wykonanie podłoża podbetonu klasy B15	m <sup>3</sup>	6,3		
26		- wykonanie podbetonu klasy B15 - na blokach betonowych pod dylatację	m <sup>3</sup>	12,6		
	<b>M.15.00.00</b>	<b>IZOLACJE</b>	x	x	x	x
27	M.15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonane na zimno - wykonanie izolacji pionowej i poziomej powierzchni odziemnych betonu przyczółków i skrzydeł - poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>	78,2		
28	M.15.02.03	Izolacje bitumiczne wykonane na gorąco - ułożenie warstwy ochronnej izolacji pod kapami chodnikowymi z papy zgrzewalnej zwykłej	m <sup>2</sup>	33,5		
29		- wykonanie izolacji poziomej płyty pomostu z materiałów hydroizolacyjnych - termozgrzewalnych wraz z zagruntowaniem,	m <sup>2</sup>	82,4		
	<b>M.16.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	x	x	x	x
30	M.16.01.03.	Sączki odwodnienia izolacji - wiercenie w żelbecie, z ładu, pionowych otworów o średnicy 50÷60 mm - dla sączków	szt.	2		
31		- montaż sączków odwadniających izolację	szt.	2		
32		- wykonanie drenażu podłużnego i poprzecznego z geowłókniny i grysu 8÷16 mm otaczanego żywicą	m <sup>2</sup>	6,4		
	<b>M.18.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	x	x	x	x
33	M.18.01.03.	Dylatacje - bitumiczne - wykonanie 2 dylatacji bitumicznych 50×30×9 na zakończeniu ustroju nośnego za przyczółkami - w jezdni o długości 9,3 m	m	18,6		
34		- wykonanie 2 dylatacji bitumicznych 50×30×9 na zakończeniu ustroju nośnego za przyczółkami - w chodnikach o długości 4×2,8 m	m	11,2		
35		- montaż obróbek z blachy ze stali nierdzewnej na zakończeniu dylatacji na gzymsie	szt.	4		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
	<b>M.19.00.00</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>	x	x	x	x
33	M.19.01.01	Krawężnik mostowy typ A	x	x	x	x
		- ustawienie krawężnika kamiennego 20×20 cm (z osadzonymi prętami stalowymi $\phi$ 12 mm - 2 szt./m) na ławie z grysu obtoczonego żywicą wraz z uszczelnieniem styku z nawierzchnią taśmą trwale elastyczną (22,8 m)	m	22,8		
34		- uszczelnienie styku krawężnika kamiennego z gzymsem betonowym kitem poliuretanowym (szew dylatacyjny 20×20 mm)	m	22,8		
35	M.19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	x	x	x	x
		- montaż barier ochronnych typu wzmocnionego SP-06/1 wraz z osadzeniem kotew	m	20,8		
36	M.19.01.04	Poręcze na obiektach mostowych	x	x	x	x
		- montaż poręczy stalowej z płaskowników stalowych na moście (wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez cynkowanie ogniowe grubości do 80 $\mu$ m oraz malowanie farbami poliuretanowo-epoksydowymi grubości 160 $\mu$ m) - masa 1 024 kg	m	21,6		
	<b>M.20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	x	x	x	x
37	M.20.01.05.	Umocnienie stożków przyczółków	x	x	x	x
38		- ręczne plantowanie (obrobieniem na czysto) powierzchni skarp	m <sup>2</sup>	115,0		
39		- umocnienie skarp kostką betonową grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (oraz podbudowie betonowej) grubości 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	85,0		
40		- ułożenie podbetonu B10 na skarpie - podbudowa pod umocnienie stożków	m <sup>3</sup>	8,5		
41		- umocnienie skarp i stożków przez humusowanie grubości 10 cm i obsianie trawą	m <sup>2</sup>	30,0		
42		- ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z wykonaniem wykopu	m	14,1		
43		- wykonanie ławy betonowej B10 z oporem	m <sup>3</sup>	2,6		
		- ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,8		
44	M.20.01.09.	Ściek skarpowy prefabrykowany	x	x	x	x
		- ułożenie ścieku prefabrykowanego - skarpowego (grubości 20 cm) z elementów korytkowych na podbudowie z pospółki grubości 15 cm,	m	11,9		
45	M.20.01.10.	Schody skarpowe prefabrykowane	x	x	x	x
46		- ułożenie prefabrykatów schodów na podsypce żwirowej lub cementowo-piaskowej grubości 10 cm oraz montaż poręczy	m	8,4		
47		- wykonanie drobnych elementów schodów z betonu klasy B10	m <sup>3</sup>	4,0		
		- wykonanie drobnych elementów schodów (fundament słupków, przepony, zakończenia) z betonu klasy B25	m <sup>3</sup>	0,8		
48	M.20.01.12	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	m <sup>2</sup>	138,8		
49		- przygotowanie powierzchni betonowych				
		- powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni materiałem grubopowłokowym - powłoką tiksotropową, grubowarstwową o grubości minimum 1000 $\mu$ m	m <sup>2</sup>	138,8		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkow zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
50	M.20.02.06.	Umocnienie brzegów i dna cieku	x	x	x	x
		- pogłębienie ręczne koryta cieku - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	29,3		
51		- wykopy pod elementy umocnienia	m <sup>3</sup>	13,0		
52		- wykonanie fundamentu umocnienia skarp - murka				
		betonowego 30×90cm, z betonu B30 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	11,3		
53		- ręczne plantowanie (obrobieniem na czysto) powierzchni skarp	m <sup>2</sup>	58,8		
54		- wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z kamienia średniego (ciężkiego) grubości 20 cm - przed i za mostem	m <sup>3</sup>	11,8		
Ogółem						