

**PROJEKT WYMIANY ISTNIEJĄCYCH DYLATACJI  
NA MODUŁOWE URZĄDZENIA DYLATACYJNE  
W MOŚCIE POŁOŻONYM W CIĄGU DW NR 182  
NAD WARTĄ WE WRONKACH**

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW BUDOWY**

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

**PROJEKT WYMIANY ISTNIEJĄCYCH DYLATACJI  
NA MODUŁOWE URZĄDZENIA DYLATACYJNE  
W MOŚCIE POŁOŻONYM W CIĄGU DW NR 182  
NAD WARTĄ WE WRONKACH**

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH  
ROBOTY DROGOWE**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. 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.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x	x
2		- rozkucie kap chodnikowych przy urządzeniach dylatacyjnych	m <sup>3</sup>	3,44		
3		- demontaż i odcięcie istniejącego zbrojenia kap chodnikowych przy urządzeniach dylatacyjnych	Mg	0,380		
4		- demontaż (odcięcie i wykucie z kap chodnikowych) balustrad (m=60kg/mb)	m	12,0		
5		- demontaż prefabrykowanych desek gzymsowych L=1,00m (m=130kg/szt.)	szt.	8,0		
6		- usunięcie izolacji z papy termozgrzewalnej z płyty pomostowej	m <sup>2</sup>	39,24		
7		- rozkucie żelbetowych zakotwień istniejących urządzeń dylatacyjnych	m <sup>3</sup>	1,10		
8		- wykucie istniejących urządzeń dylatacyjnych	m	41,00		
9		- rozkucie końcówek żelbetowej płyty pomostowej przy urządzeniach dylatacyjnych z pozostawieniem zbrojenia	m <sup>3</sup>	9,80		
10		- cięcie istniejącego zbrojenia $\phi$ 10-14mm	szt.	1 720		
11		- demontaż istniejących rur osłonowych na kablach oświetleniowych i telekomunikacyjnych	m	25,0		
12		- wywiezienie usuniętej papy termozgrzewalnej z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m <sup>3</sup>	0,5		
13		- wywiezienie złomu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	Mg	0,380		
		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m <sup>3</sup>	19,1		
14	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x	x	x
15		- rozbiórka ręczna warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej na moście gr. 4 cm - przy urządzeniach dylatacyjnych	m <sup>2</sup>	39,74		
16		- rozbiórka ręczna warstwy wiążącej nawierzchni bitumicznej na moście gr. 5 cm- przy urządzeniach dylatacyjnych	m <sup>2</sup>	33,16		
17		- demontaż krawężnika kamiennego 20x20cm (do odzysku) na moście - przy urządzeniach dylatacyjnych	m	10,1		
18		- rozebranie ręczne ścieku o szer. 0,20m, z betonowej kostki brukowej - przy urządzeniach dylatacyjnych	m	12,0		
19		- wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m <sup>3</sup>	4,2		
		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m <sup>3</sup>	0,5		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
20	D.05.03.12.	Nawierzchnia z asfaltu lanego - ułożenie warstwy ochronno-wiążącej grubości 5 cm z MA 11 35/50 (asfalt twardolany) na moście - przy urządzeniach dylatacyjnych	x	x	x	x
21		- ułożenie geokompozytu pod warstwą ścieralną, na szerokości 0,80m, na połączeniu nowej nawierzchni z istniejącą	m <sup>2</sup>	31,7		
22		- ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z MA 11 35/50 (asfalt twardolany) na moście - przy urządzeniach dylatacyjnych	m	26,4		
			m <sup>2</sup>	38,3		
23	D.05.03.23a.	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej - odtworzenie ścieku przykrawężnikowego szer. 20cm z kostki z betonu wibroprasowanego z odzysku gr. 8 cm	x	x	x	x
			m <sup>2</sup>	2,4		
23	D.05.04.01.	Nawierzchnie syntetyczne - wykonanie nawierzchni na chodnikach z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. min. 5mm	x	x	x	x
			m <sup>2</sup>	15,5		
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
24	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	x	x	x
			ryczałt	1		
		<b>Razem (do przeniesienia zbiorczego)</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	

**PROJEKT WYMIANY ISTNIEJĄCYCH DYLATACJI  
NA MODUŁOWE URZĄDZENIA DYLATACYJNE  
W MOŚCIE POŁOŻONYM W CIĄGU DW NR 182  
NAD WARTĄ WE WRONKACH**

**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
	<b>M.12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE</b>	x	x	x	x
	M.12.01.00.	Zbrojenie betonu stałą klasy AII lub wyższej	x	x	x	x
		• montaż zbrojenia ze stali typu RB500W o zwiększonej ciągliwości				
1		- zbrojenie płyty pomostowej przy dylatacjach				
2		- $\phi$ 14, 16 mm	kg	2 600		
3		- spawanie istniejącego zbrojenia podłużnego z nowym zbrojeniem	m	490		
4		- montaż muf do połączenia prętów zbrojeniowych wraz z nagwintowaniem prętów	szt.	32		
5		- montaż w deskowaniu płyty kotew talerzowych (m=5,62kg/szt.)	szt.	16		
		- zbrojenie kap chodnikowych przy dylatacjach				
		- $\phi$ 12 mm	kg	455		
	<b>M.13.00.00.</b>	<b>BETON</b>	x	x	x	x
6	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x	x
7		- betonowanie końcówek płyty pomostowej przy dylatacjach betonem klasy C30/37 (deskowanie 52,8m <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	11,6		
		- betonowanie kap chodnikowych przy dylatacjach betonem klasy C25/30 (brak deskowania)	m <sup>3</sup>	2,9		
	<b>M.15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE</b>	x	x	x	x
8	M.15.02.03.	Izolacja termozgrzewalna				
9		- ułożenie izolacji poziomej z papy zgrzewalnej mostowej wraz z zagruntowaniem podłoża, na powierzchni płyty pomostu - przy dylatacjach	m <sup>2</sup>	45,00		
		- ułożenie warstwy ochronnej izolacji z papy zgrzewalnej pod kapami chodnikowymi	m <sup>2</sup>	15,80		
	<b>M.16.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	x	x	x	x
10	M.16.01.03.	Śączki odwodnienia izolacji				
11		- wykonanie drenażu podłużnego z grysłu bazaltowego 8/16 wzdłuż osi ścieku, o szerokości 30cm	m	9,6		
		- ułożenie drenażu poprzecznego prefabrykowanego lub z grysłu bazaltowego 4/8 otoczonego kompozycją epoksydową (wg KDM ODW12)	m	26,4		
	<b>M.18.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	x	x	x	x
12	M.18.01.01.	Modułowe urządzenia dylatacyjne	x	x	x	x
		- montaż dylatacji jednomodułowych, o przesuwie - 45mm + 55mm nad przegubami gerberowskimi - w jezdni i chodnikach o długości L = 10,40m (montaż połówkami)	szt.	2		
	<b>M.19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>	x	x	x	x
13	M.19.01.01.	Krawężnik mostowy	x	x	x	x
14		- ustawienie krawężnika kamiennego 20x20 na ławie z grysłu bazaltowego 4/6 otoczonego żywicą epoksydową wraz z osadzeniem w chodnikach kotew stalowych $\phi$ 14 mm i l=50 cm, w ilości 2szt./m	m	9,6		
		- zalanie szczeliny dylatacyjnej przy krawężniku bitumiczną masą zalewową	m	9,6		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
15	M.19.01.04.	Balustrady na obiektach mostowych - montaż balustrad mostowych z odzysku (m=60kg/mb) - wspawanie wyciętych odcinków balustrad	x m	x 12,0	x	x
	<b>M.20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	x	x	x	x
16	M.20.01.04.	Instalacja urządzeń obcych - montaż dwudzielnych rur osłonowych z tworzywa z dylatacją na środku o $\phi$ 90mm na kablu oświetleniowym (2x2,50m)	x m	x 5,0	x	x
17		- montaż dwudzielnych rur osłonowych z tworzywa z dylatacją na środku o $\phi$ 100mm na kablach telekomunikacyjnych (w tym i na światłowodzie) (8x2,5m)	m	20,0		
18	M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem powierzchni,	m <sup>2</sup>	48,0		
19	M.20.20.01.	Deski gzymsowe - wykonanie (wg dokumentacji archiwalnej) i montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu 100x60x8cm	x szt.	x 8,0	x	x
		<b>Razem (do przeniesienia zbiorczego)</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	