

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH					
Przebudowa drogi powiatowej nr 1024R ul. Czarnieckiego w Stalowej Woli					
	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedn.	Ilość	Razem
0	00.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE			
0.1		Koszt dostosowania się do wymagań warunków Kontraktu Wymagań Ogólnych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00			
		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
0.2		Opracowanie niezbędnych projektów technologicznych (dróg objazdowych, dojazdowych, placów składowych oraz wszystkich innych niezbędnych projektów technologicznych oraz projekt zagospodarowania i organizacji placu budowy)			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
0.3		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (2 egz.)			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
0.4		Opracowanie projektu, zatwierdzenie i wykonanie (wprowadzenie) tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji robót oraz likwidacja po jej zakończeniu			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1	D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
.1.1	D-01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
.1.1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy rozbudowie drogi powiatowej w terenie równinnym.	km	0,32	
				RAZEM	0,32
.1.1.2		Wytyczenie geodezyjne urządzeń dylatacyjnych.			
		Wytyczenie geodezyjne urządzeń dylatacyjnych. Obsługa geodezyjna podczas budowy.	m	40,80	
				RAZEM	40,80
.1.2	D-01.02.04.00	Wyburzenie obiektów budowlanych			
.1.2.1		Rozebranie fragmentów kap chodnikowych w rejonie urządzeń dylatacyjnych w niezbędnym zakresie umożliwiającym montaż nowego urządzenia $\frac{1}{(2*0,27*2)*3}$	m3	3,24	
				RAZEM	3,24
.1.2.2		Rozebranie fragmentów konstrukcji nośnej (w tym podpory) obiektu w rejonie urządzeń dylatacyjnych w niezbędnym zakresie umożliwiającym montaż nowych urządzeń dylatacyjnych wraz z izolacją płyty pomostu $\frac{1}{(0,9*0,2*13)*2+(0,9*0,14*13)}$	m3	6,32	
				RAZEM	6,32
.1.2.3		Rozebranie/demontaż istniejących urządzeń dylatacyjnych przewidzianych do wymiany $\frac{1}{13,6*3}$	m	40,50	
				RAZEM	40,50

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH					
Przebudowa drogi powiatowej nr 1024R ul. Czarnieckiego w Stalowej Woli					
.1.3	D-01.02.05.00	Rozbiórka elementów dróg			
.1.3.1		Frezowanie nawierzchni jezdni drogi powiatowej o śr. gr. warstwy 8cm wraz z transportem destruktu na odkład.	m2	2240,00	
				RAZEM	2 240,00
.1.3.2		Rozbiórka fragmentów nawierzchni jezdni na obiekcie mostowym (ręcznie) w rejonie urządzeń dylatacyjnych / $(1,4*9)*2+(1,1*9)$	m2	35,10	
				RAZEM	35,10
.1.3.3		Rozbiórka fragmentów nawierzchni kap chodnikowych na obiekcie mostowym (ręcznie) w rejonie urządzeń dylatacyjnych / $(1,7*2)*3$	m2	10,20	
				RAZEM	10,20
.1.3.4		Rozbiórka fragmentów krawężników w rejonie urządzeń dylatacyjnych / $2*3$	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2	D-03.00.00.00	ODWODNIENIE			
.2.1	D-03.02.10.00	Regulacja wysokościowa wpustów drogowych			
.2.1.1		Wykonanie rektyfikacji (regulacji wysokościowej) drogowych wpustów ulicznych w związku z wykonaniem wzmocnienia konstrukcji nawierzchni drogi /8szt.	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
3	D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
.3.1	D-05.03.01.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
.3.1.1		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych jezdni - droga powiatowa - 4480 - most drogowy (przy urządzeniach dylatacyjnych) - $(1,4*9*2)*2+(1,1*2*9)+(2*2*3)$	m2	4562,20	
				RAZEM	4 562,20
.3.2	D-05.03.05.00	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
.3.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W w-wa wiążąca gr. min 4cm			
		Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. w-wy min. 4cm - droga powiatowa - 2240 - most drogowy (nawierzchnia przy urządzeniach dylatacyjnych): $(1,4*9)*2+(1,1*9)$	m2	2275,10	
				RAZEM	2 275,10
.3.3	D-05.03.13.00	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
.3.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S w-wa ścieralna gr. 4cm			
		Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S gr. w-wy 4cm - droga powiatowa - 2240 - most drogowy (nawierzchnia przy urządzeniach dylatacyjnych): $(1,4*9)*2+(1,1*9)$	m2	2275,10	
				RAZEM	2 275,10

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH					
Przebudowa drogi powiatowej nr 1024R ul. Czarnieckiego w Stalowej Woli					
.3.4	D-05.03.15.00	Nawierzchnie z asfaltu lanageo - warstwa ścieralna			
.3.4.1		Wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego - warstwa ścieralna gr. 3cm			
		Wykonanie w-wy ścieralnej z asfaltu lanego gr. 3cm, przy wykonaniu nawierzchni kap chodnikowych w rejonie wymienianych urządzeń dylatacyjnych: 2*2*3	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
.3.5	D-05.03.26.00	Zabezpieczenie siatką wzmacniającą nawierzchni asfaltowej przed spekaniami odbitymi			
.3.5.1		Wykonanie siatki wzmacniającej zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spekaniami odbitymi			
		Wykonanie siatki wzmacniającej na całej powierzchni jezdni pomiędzy warstwą wiążącą a istniejącą konstrukcją nawierzchni o dwukierunkowej wytrzymałości na rozciąganie co najmniej 100kN/m	m2	2240,00	
				RAZEM	2 240,00
4	D-07.00.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
.4.1	D-07.01.01.00	Oznakowanie poziome			
.4.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego - powierzchnie malowania dla stałej organizacji ruchu/ P-4 - 78mb P-6 - 242mb P7-a - 32mb P-10 - 15,5mb P-14 - 14mb ***Koszt pozycji obejmuje odtworzenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	m2	52,13	
				RAZEM	52,13
5	M-12.00.00.00	ZBROJENIE			
.5.1	M-12.01.00.00	Stal zbrojeniowa			
.5.1.1		Zakup i montaż stali zbrojeniowej w miejscu montażu urządzeń dylatacyjnych - stal klasy A-IIIN/ - zbrojenie konstrukcji nośnej (na krawędziach przeseł i podporze) mostu - 210*2+212=632kg - zbrojenie odtwarzanych kap chodnikowych podczas wymiany urządzeń dylatacyjnych - 438kg - zbrojenie związane z naprawą dźwigara stalowego - 5kg (w pozycji należy uwzględnić oczyszczenie i dopasowanie do kształtu przekroju pozostawionego zbrojenia istniejącego)	kg	1075,00	
				RAZEM	1 075,00
6	M-13.00.00.00	BETON			
.6.1	M-13.01.00.00	Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym			
.6.1.1		Wykonanie elementów żelbetowych ustroju nośnego - zabetonowanie nowych urządzeń dylatacyjnych w konstrukcji obiektu mostowego, beton C30/37 / (2*0,27*2)*3+(0,17*13)*2+0,13*13	m3	10,75	
				RAZEM	10,75

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH					
Przebudowa drogi powiatowej nr 1024R ul. Czarnieckiego w Stalowej Woli					
.6.2	M-13.01.07.00	Zaprawy betonowe typu PCC - klasy R4			
.6.2.1		Naprawa powierzchni betonowych - naprawa powierzchniowa dźwigara sprężonego skrajnego od strony górnej wody w prześle nr 8 (miejscowego uderzenia przez przejeżdżający pojazd pod obiektem). Odkucie wierzchniej warstwy skorodowanego luźnego betonu, usunięcie luźnych fragmentów, oczyszczenie, odpylenie, zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętego zbrojenia dźwigara, uzupełnienie ubytku zaprawą PCC z inhibitorem korozji warstwowo (głębokość ubytku ok 6cm), pokrycie powierzchni dźwigara w rejonie ubytku (szpachlowanie) zaprawą PCC z inhibitorem korozji o grubości do 1 cm / 0,6*1,2+0,2*1,2	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
7	M-15.00.00.00	IZOLACJA			
.7.1	M-15.02.03.00	Izolacja obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej			
.7.1.1		Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych			
		Przygotowanie powierzchni pod warstwę izolacyjną oraz wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej w obszarze wymienianych urządzeń dylatacyjnych (w ilości nie uwzględniono ilości niezbędnej na wykonanie zakładów technologicznych) /(1,1*9+1,1*4,6*2)*2+(0,8*9+0,8*4,6*2)	m2	54,60	
				RAZEM	54,60
8	M-18.00.00.00	URZĄDZENIE DYLATACYJNE			
.8.1	M-18.01.05.00	Remont bitumicznych urządzeń dylatacyjnych			
.8.1.1		Remont (montaż i demontaż) bitumicznych urządzeń (przekryć) dylatacyjnych w istniejącym obiekcie mostowym wraz z uszczelnieniem styku nawierzchni z urządzeniem / 13,6	m	13,60	
				RAZEM	13,60
.8.2	M-18.01.05.00	Remont modułowych urządzeń dylatacyjnych			
.8.2.1		Remont (montaż i demontaż) jednomodułowych urządzeń dylatacyjnych w istniejącym obiekcie mostowym wraz z uszczelnieniem styku nawierzchni z urządzeniem / 2*13,6	m	27,20	
				RAZEM	27,20
9	M-19.00.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZENIA			
.9.1	M-19.01.01.00	Krawężnik mostowy betonowy			
.9.1.1		Ustawienie krawężników betonowych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych			
		Montaż krawężników betonowych kotwionych o wym. 20x20 cm na zaprawie niskoskurczowej na obiekcie, wraz ze spoinowaniem czoł krawężników i przyklejeniem taśmy bitumiczno - kauczukowej w w-wie ścieralnej oraz wykonaniem i wypełnieniem szczeliny (pomiędzy krawężnikiem i kapą chodnikową) szer. 0,5cm i gr. 2cm masą trwaleplastyczną odporną na działanie UV - krawężniki w rejonie wymienianych urządzeń dylatacyjnych /3*2*2	m	12,00	
				RAZEM	12,00

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH					
Przebudowa drogi powiatowej nr 1024R ul. Czarnieckiego w Stalowej Woli					
10	M-20.00.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE			
.10.1	M-20.01.08.00	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych			
.10.1.1		Przygotowanie powierzchni (czyszczenie strumieniowo - ściernie) i wykonanie powłoki antykorozyjnej powierzchni betonu bez zdolności pokrywania zarysowań - w miejscu naprawy powierzchniowej dźwigara/ / 4*1,2	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
.10.2	M-20.20.15d.00	Iniekcja rys w powierzchniach betonowych			
.10.2.1		Usunięcie przecieku przez płytę pomostu nad uszkodzonym dźwigarem skrajnym - iniekcja ciśnieniowa żywicą do iniekcji rys wilgotnych / 2	l	2,00	
				RAZEM	2,00