

## Przedmiar robót

**Remont mostu M-8 w km 1+688 drogi powiatowej nr 1239K realizowany w ramach zadania pn. "Przebudowa drogi powiatowej nr 1239K w km od 1+600 do km 2+500, na dł. 0,9 km wraz z remontem obiektu mostowego w km 1+688 w miejscowości Biskupice"**

Nazwa i kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie

Data opracowania:  
2024-02-28

Autor opracowania:  
mgr inż. Marcin Tompolski

**KIEROWNIK**  
Sekcji Dróg i Mostów  
mgr inż. *Aleksander Tompolski*



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Konstrukcje stalowe</b>		
4.1	KNP 7/234/1	Kotwy kap chodnikowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Liczba i montaż na budowie konstrukcji stalowej kotew tależowych kap: Most M-8: 45 szt		
			158,00	
		RAZEM:	158,00	kg
5	Element	<b>Izolacje, Nawierzchnie i Podbudowy</b>		
5.1	KNR 40/101/2	Przeciwwilgociowa izolacja cienka ścian, w strefie stawiania ścian wylewanych-betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja cienka wykonywana na zimno Abizol R+2xP (powierzchnie skrzydeł od strony zasypki, powierzchnie ściany przyczółka od strony zasypki pod wspornikiem wraz ze wspornikiem pod płytę przejściową, górne i boczne powierzchnie płyt przejściowych):	146,60	
		RAZEM:	146,60	m2
5.2	KNP 2/702/3 (1)	Izolacja pozioma ścian fundamentowych, papa asfaltowa z grzaniem lepiku, smarowanie lepikiem podłoża, przycięcie i ułożenie pierwszej warstwy i przesmarowanie zakładów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja gruba z papy zgrzewalnej (na pomoście pod jezdnią oraz kapami, dodatkowa druga pod kapami o krawężnikiem, jednowarstwowa na belce płyty przejściowej lub ścianie zapleczonej wraz z wywinieciem na płytę przejściową na długość 0,5 m.	200,00	
		RAZEM:	200,00	m2
5.3	KNR 231/1004/1	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie i skroplenie warstwy wiążącej pod warstwę ścieralną:	100,50	
		RAZEM:	100,50	m2
5.4	KNR 231/313/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie i skroplenie warstwy wiążącej pod warstwę ścieralną:	103,60	
		RAZEM:	103,60	m2
5.5	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 4 cm SMA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia jezdni z SMA na obiekcie mostowym - warstwa ścieralna o grubości 4cm:	100,50	
		RAZEM:	100,50	m2
5.6	KNRW 711/103/5 (1)	Nawierzchnia na kapach z żywic epoksydowo poliuretanowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia na kapach o grubości 5mm z żywicy epoksydowopoliuretanowej	32,60	
		RAZEM:	32,60	m2
6	Element	<b>Odwodnienie</b>		
6.1	KNR 40/108/2	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie i skroplenie warstwy wiążącej pod warstwę ścieralną:	38,00	
		RAZEM:	38,00	m

Remont mostu M-8 w km 1+688 drogi powiatowej nr 1239K realizowany w ramach zadania pn. "Przebudowa drogi powiatowej nr 1239K w...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNRW 201/610/1	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, sączki ceramiczne, średnice nominalne 50-100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drenaż podłużny i poprzeczny z kruszywa 38 otoczonego żywicą ( podłużne w osiach odwodnienia oraz poprzeczne przy przyczółkach):		38,00
		RAZEM:		38,00
7	Element	<b>Dylatacje</b>		
7.1	KNR 711/605/1 (5)	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych, głębokość dylatacji do 40 mm, dylatacja pozioma, kit inny asfaltowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zakup i montaż urządzenia dylatacyjnego 21,6 bitumiczne o przemieszczeniu +-12 mm wraz z projektem roboczym:		21,60
		RAZEM:		21,60
8	Element	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
8.1	KNR 231/404/5	Krawężniki kamienne, wtopione 18x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zakup i montaż krawężników mostowych 38 kamiennych 18x20 wraz z uszczelnieniem		38,00
		RAZEM:		38,00
8.2	KNR 231/404/3	Krawężniki kamienne, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zakup i montaż krawężników kamiennych 20x30 na ławie oporowej z betonu C12/15 wraz z uszczelnieniem na odcinkach zejściowych o długości po 5 metrów:		20,00
		RAZEM:		20,00
8.3	KNR 231/704/2	Barьеры ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39 kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zkup i montaż bariero-poręczy na obiekcie o H=1,1 m wraz z odcinkami zejściowymi na dojazdach do mostu. Most M-8: (barьеры na moście wraz z odcinkami zejściowymi)		90,00
		RAZEM:		90,00
9	Element	<b>Inne roboty mostowe</b>		
9.1	KNR 231/602/2	Obudowy skarp brukiem kamiennym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umocnienia skarp przyczółków oraz pólek przy stożkach nasypowych kostka betonową na zaprawie cementowo-piaskowej:		33,90
		RAZEM:		33,90
9.2	KNR 25/203/1	Malowanie natryskiem bezpowietrznym wyrobów jednoskładnikowych, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie odłoniętych powierzchni materiałem impregnującym: Most M-8 (odslonięte pow. przyczółków i skrzydeł, spód płyty pomostowej, powierzchnie gzymsu)		264,60
		RAZEM:		264,60
10	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
10.1	KNR 231/818/1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie balustrad mostowych rurowych		1 092,00
		RAZEM:		1 092,00

Remont mostu M-8 w km 1+688 drogi powiatowej nr 1239K realizowany w ramach zadania pn. "Przebudowa drogi powiatowej nr 1239K w...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2	KNR 231/801/3	Rozebranie elementów betonowych mechanicznie, Wyliczenie ilości robót: Most M-8: (kapy chodnikowe, belka podporęczowa, końcówka wspornika płyty pomostowej) 14,8 RAZEM: 14,80	m3	14,80
10.3	KNR 231/803/1	Rozebranie izolacji bitumicznych Wyliczenie ilości robót: Rozbiórka izolacji bitumicznych pomostu 133,5 RAZEM: 133,50	m2	133,50
10.4	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie na obiekcie Wyliczenie ilości robót: Rozbiórka nawierzchni na obiekcie 97,3 RAZEM: 97,30	m2	97,30
10.5	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: Rozbiórka krawężników betonowych 42,6 RAZEM: 42,60	m	42,60
11	Element	<b>Naprawa powierzchni betonu</b>		
11.1	KNR 231/1409/1	Remonty obiektów z betonu, beton w jednym miejscu do 0,3 m3 Wyliczenie ilości robót: Naprawa i uzupełnienie ubytków betonu zaprawami PCC Most M-8: (powierzchnie przyczółka ze skrzydłami oraz spód płyty pomostowej) 1,6 RAZEM: 1,60	m3	1,60
12	Element	<b>Naprawa powierzchni stalowych</b>		
12.1	KNR 233/718/4	Czyszczenie blachownic mostów; strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do III stopnia czystości Wyliczenie ilości robót: Most M-8: (powierzchnie stalowe ustroju nosnego: dźwigary, poprzecznice) 201,6 RAZEM: 201,60	m2	201,60
13	Element	<b>Oczyszczenie koryta cieku</b>		
13.1	KNR 201/203/1 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie koryta cieku pod mostem i w jego obrębie 98 RAZEM: 98,00	m2	98,00

