



<b>FAZA PROJEKTU:</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
<b>TEMAT:</b>	<u>Wykonanie remontu nawierzchni bitumicznych dróg na terenie Miasta Stryków</u>
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Stryków ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków
<b>OBIEKT:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Droga gminna nr 120765 E – ul. Orzeszkowej (188,00 m)</li><li>➤ Droga gminna nr 120768 E – ul. Szafera (208,00 m)</li></ul>
<b>LOKALIZACJA OBIEKTU:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Droga gminna nr 120765 E działka nr 157 obręb S-3 Stryków, ul. Orzeszkowej</li><li>➤ Droga gminna nr 120768 E działka nr 186/69, 100/2, obręb S-3 Stryków, ul. Szafera</li></ul>
<b>BRANŻA:</b>	Drogowa
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

**AUTOR OPRACOWANIA:**

<b>FUNKCJA:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>PODPIS:</b>
Kosztorysant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	

**Kod główny CPV:** 45000000-7

**Kody CPV:** 45100000-8, 45200000-9

**KAZIMIERZA WIELKA, KWIECIEŃ 2023**

**EGZ. NR 1**

Wykonanie remontu  
nawierzchni bitumicznych dróg na terenie Miasta Stryków

**Przedmiar robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>					
1.1 Nr STWiOR: D.00.00.00 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu					
1,00	=	$\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		kpl

Wykonanie remontu  
nawierzchni bitumicznych dróg na terenie Miasta Stryków

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Droga gminna nr 120765 E – ul. Orzeszkowej (188,00 m)</b>			
<b>2.1 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>			
2.1.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - doc. 4 cm dowiązania 7,45 = 7,450000 7,45	7,45	0,80	m
2.1.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie jezdnia i dowiązania 1007,85 = 1 007,850000 1 007,85	1 007,85		m2
2.1.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1007,85*0,04 = 40,314000 40,31	40,31		m3
2.1.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km 1007,85*0,04 = 40,314000 40,31	40,31	9,00	m3
<b>2.2 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>			
2.2.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu 1007,85 = 1 007,850000 1 007,85	1 007,85		m2
2.2.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 1007,85 = 1 007,850000 1 007,85	1 007,85		m2
<b>2.3 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
2.3.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - standard KR3 warstwa ścieralna - jezdnia i dowiązania 1007,85 = 1 007,850000 1 007,85	1 007,85		m2

Wykonanie remontu  
nawierzchni bitumicznych dróg na terenie Miasta Stryków

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Droga gminna nr 120768 E – ul. Szafera (208,00 m)</b>			
<b>3.1 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>			
3.1.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - doc. 4 cm dowiązania 40,68 = 40,680000 40,68	40,68	0,80	m
3.1.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie jezdni i dowiązania 1101,98 = 1 101,980000 1 101,98	1 101,98		m2
3.1.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni, kostka brukowa betonowe na podsypce cem-piask., ręcznie 496,00 = 496,000000 496,00	496,00		m2
3.1.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej 372,00 = 372,000000 372,00	372,00		m
3.1.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 372,00*0,08 = 29,760000 29,76	29,76		m3
3.1.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1101,98*0,04+496,00*0,11+372,00* 0,15*0,30+29,76 = 145,139200 145,14	145,14		m3
3.1.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km 1101,98*0,04+496,00*0,11+372,00* 0,15*0,30+29,76 = 145,139200 145,14	145,14	9,00	m3
<b>3.2 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
<b>ODWODNIENIE</b>			
3.2.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500·mm, z osadnikiem bez syfonu (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do realizacji pozycji, w tym rozbiórką i odtworzeniem konstrukcji jezdni) Wpusty deszczowe 8,00 = 8,000000 8,00	8,00		szt
3.2.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik Kd Przykanaliki Kd 200,00*0,20*0,60 = 24,000000 24,00	24,00		m3
3.2.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi-200·mm (dobór średnicy i materiału po uzgodnieniu z Inwestorem na budowie wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do realizacji pozycji, w tym rozbiórką i odtworzeniem konstrukcji jezdni) Przykanaliki Kd 200,00 = 200,000000 200,00	200,00		m
3.2.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd Przykanaliki Kd 200,00*(0,40*0,60-3,14*0,10*0,10) = 41,720000 41,72	41,72		m3
3.2.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu nad przykanalikami Kd Przykanaliki Kd 200,00*0,20*0,60 = 24,000000 24,00	24,00		m3

Wykonanie remontu  
nawierzchni bitumicznych dróg na terenie Miasta Stryków

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3.3 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>				
3.3.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 372,00*0,08	= $\frac{29,760000}{29,76}$	29,76		m3
3.3.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 372,00	= $\frac{372,000000}{372,00}$	372,00		m
<b>3.4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>				
3.4.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 6/502/3 (1) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor kostki należy uzgodnić z Inwestorem 496,00	= $\frac{496,000000}{496,00}$	496,00		m2
<b>3.5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				
3.5.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu 1101,98	= $\frac{1\,101,980000}{1\,101,98}$	1 101,98		m2
3.5.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 1101,98	= $\frac{1\,101,980000}{1\,101,98}$	1 101,98		m2
<b>3.6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>				
3.6.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - standard KR3 warstwa ścieralna - jezdnia i dowiązania 1101,98	= $\frac{1\,101,980000}{1\,101,98}$	1 101,98		m2