FAZA PROJEKTU:	**PRZEDMIAR ROBÓT**
TEMAT:	**Przebudowa drogi powiatowej nr 1279 K – Modrzany – Książnice Wielkie**
INWESTOR:	Powiat Proszowicki reprezentowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Proszowicach z/s Jakubowice 75, 32-100 Proszowice
OBIEKT:	**Droga powiatowa Nr 1279 K – km 5+686,00 – 6+024,00**
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

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

Kod główny CPV: 45000000-7
Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

KAZIMIERZA WIELKA, LIPIEC 2023

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH					
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,338	= 0,338000 0,338	0,338		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG					
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - doc. 9 cm jezdnia, dowiązania i wzmocnienie krawędzi	681,50	= 681,500000 681,50	681,50	1,80	m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. 9 cm dowiązania, jezdnia i wzmocnienie krawędzi	55,00+(0,75*338,00)*2,00	= 562,000000 562,00	562,00	2,25	m2
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	562,00*0,09	= 50,580000 50,58	50,58		m3
2.4 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	562,00*0,09	= 50,580000 50,58	50,58	9,00	m3
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ŚCINANIE POBOCZY					
3.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe - doc. 20 cm	(1,00*338,00)*2,00	= 676,000000 676,00	676,00	2,00	m2
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA					
4.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na krawędziach jezdni, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV doc. gł. 31 cm wzmocnienie krawędzi - km 5+686 - 6+024	(1,25*338,00)*2,00	= 845,000000 845,00	845,00	1,03	m2
4.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	845,00*0,31	= 261,950000 261,95	261,95		m3
4.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km	845,00*0,31	= 261,950000 261,95	261,95	9,00	m3
4.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	845,00	= 845,000000 845,00	845,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
STABILIZACJA GRUNTU					
5.1 Nr STWiOR: D.04.05.01					
KNR 231/111/3					
Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm - warstwę wzmacniającą należy wykonanać z mieszanki dostarczonej z węzła - doc. 20 cm					
wzmocnienie krawędzi - km 5+686 - 6+024 - stabilizacja C 1,5/2	(1,25*338,00)*2,00	= 845,000000			
		845,00	845,00	1,33	m2
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE					
6.1 Nr STWiOR: D.04.04.02					
KNNR 6/113/6					
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm					
wzmocnienie krawędzi - km 5+686 - 6+024	(1,05*338,00)*2,00	= 709,800000			
		709,80	709,80	1,33	m2
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH					
7.1 Nr STWiOR: D.04.03.01					
KNNR 6/1005/6					
Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie					
istniejąca nawierzchnia i podbudowa	5,70*338,00	= 1 926,600000			
warstwa wyrównawcza	5,70*338,00	= 1 926,600000			
warstwa wiążąca	5,60*338,00	= 1 892,800000			
		5 746,00	5 746,00		m2
7.2 Nr STWiOR: D.04.03.01					
KNNR 6/1005/7					
Skropienie nawierzchni asfaltem					
istniejąca nawierzchnia i podbudowa	5,70*338,00	= 1 926,600000			
warstwa wyrównawcza	5,70*338,00	= 1 926,600000			
warstwa wiążąca	5,60*338,00	= 1 892,800000			
pobocza (podwójne skropienie)	(1,00*338,00)*2,00	= 676,000000			
		6 422,00	6 422,00		m2
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO					
8.1 Nr STWiOR: D.05.03.05					
KNNR 6/108/2 (2)					
Warstwa wyrównawcza, mieszanka mineralno-bitumiczna, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa, samochód 10-15·t - w ilości średnio 125 kg/m2 - standard KR 3					
warstwa wyrównawcza - km 5+686 - 6+024	(5,70*338,00)*125/1000	= 240,825000			
		240,83	240,83		t
8.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a					
KNR 911/101/2 (1)					
Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniami odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m					
wzmocnienie krawędzi - km 5+686 - 6+024	(1,00*338,00)*2,00	= 676,000000			
		676,00	676,00		m2
8.3 Nr STWiOR: D.05.03.05					
KNNR 6/308/2 (2)					
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - standard KR3					
warstwa wiążąca - km 5+686 - 6+024	5,60*338,00	= 1 892,800000			
		1 892,80	1 892,80		m2
8.4 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					
jezdnia - warstwa ścieralna	1859,00	= 1 859,000000			
		1 859,00	1 859,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
OCZYSZCZENIE ROWU PRZYDROŻNEGO						
9.1 Nr STWiOR: D.06.04.01						
KNNR 6/1302/2						
Oczyszczenie i odmulenie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm - doc. gr. 50 cm						
	338,00	=	338,000000			
			338,00	338,00	2,50	m
9.2 Nr STWiOR: D.06.04.01						
KNR 404/1103/4						
Wywiezienie namułu i ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km						
	338,00*0,63	=	212,940000			
			212,94	212,94		m3
9.3 Nr STWiOR: D.06.04.01						
KNR 401/108/8						
Wywóz samochodami samowyładowczymi, namuł, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km						
	338,00*0,63	=	212,940000			
			212,94	212,94	9,00	m3
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
POBOCZA						
10.1 Nr STWiOR: D.06.03.01						
KNNR 6/113/5						
Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20 cm						
	(1,00*338,00)*2,00	=	676,000000			
			676,00	676,00	2,00	m2
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
11.1 Nr STWiOR: D.07.01.01						
KNKRB 6/704/2						
Oznakowanie poziome jezdni farba linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowanie mechaniczne - malowanie grubowarstwowe						
wg PSOR	81,12	=	81,120000			
			81,12	81,12		m2
11.2 Nr STWiOR: D.07.02.01						
KNNR 6/702/8						
Zdjęcie znaków lub drogowskazów						
wg PSOR	2,00	=	2,000000			
			2,00	2,00		szt
11.3 Nr STWiOR: D.07.02.01						
KNR 231/818/8						
Rozebranie słupków do znaków						
wg PSOR	1,00	=	1,000000			
			1,00	1,00		szt
11.4 Nr STWiOR: D.07.02.01						
KNNR 6/702/1 (1)						
Pionowe znaki drogowe, słupki z rur ocynkowanych, Fi·60·mm						
wg PSOR	2,00	=	2,000000			
			2,00	2,00		szt
11.5 Nr STWiOR: D.07.02.01						
KNNR 6/702/5						
Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, urządzenia brd - folia II typu						
wg PSOR	3,00	=	3,000000			
			3,00	3,00		szt
11.6 Nr STWiOR: D.07.02.01						
KNNR 6/702/4						
Tablice informacyjne o dofinansowaniu zadania z Funduszu - wraz z słupkiem - miejsce ustawienia tablicy informacyjnej należy ustalić z Inwestorem						
tablica informacyjna wraz z słupkiem	1,00	=	1,000000			
			1,00	1,00		szt