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 7+057,00 – 7+290,00**
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					
	0,233	= 0,233000			
		0,233	0,233		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	253,00	= 253,000000			
		253,00	253,00	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*233,00)*2,00	= 404,500000			
		404,50	404,50	2,25	m2
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni chodnika, zjazdów, dojść, utwardzenia terenu, naw. z kostki, płyt					
chodnikowych, betonu, trylinki, z masy, wraz z krawężnikami i obrzeżami, ręcznie					
	16,50	= 16,500000			
		16,50	16,50		m2
2.4 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					
	404,50*0,09+16,50*0,15	= 38,880000			
		38,88	38,88		m3
2.5 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					
	404,50*0,09+16,50*0,15	= 38,880000			
		38,88	38,88	9,00	m3
3 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REMONT PRZEPUSTÓW					
3.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/4 Rozebranie ścianek czołowych przepustów					
	1,33	= 1,330000			
		1,33	1,33		m3
3.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·50·cm					
	21,00	= 21,000000			
		21,00	21,00		m
3.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/4 Rozebranie ław betonowych					
przepust Fi 50 cm (pod zjazdami)	21,00*0,90*0,20	= 3,780000			
		3,78	3,78		m3
3.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/1 Wykonanie ław fundamentowych żwirowych pod przepustami					
przepust Fi 50 cm (pod zjazdami)	21,00*0,90*0,20	= 3,780000			
		3,78	3,78		m3
3.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/8 analogia Kanały z rur PEHD, Fi·500·mm SN 8					
przepust Fi 50 cm (pod zjazdami)	21,00	= 21,000000			
		21,00	21,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (2) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka przepust Fi 50 cm (pod zjazdami)	21,00*0,42	= 8,820000 8,82	8,82		m3
3.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy fi 500 mm na ławie betonowej przepust Fi 50 cm (pod zjazdami)	6,00	= 6,000000 6,00	6,00		szt
3.8 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	1,33+21,00*0,09+3,78	= 7,000000 7,00	7,00		m3
3.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km	1,33+21,00*0,09+3,78	= 7,000000 7,00	7,00	9,00	m3
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **MONTAŻ WIATY PRZYSTANKOWEJ**					
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 209/422/1 Ustawienie i rozbiórka wiat przystankowych - ustawianie istniejącej wiaty wraz z utwardzeniem terenu pod wiatą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00	= 1,000000 1,00	1,00		szt
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **KRAWĘŻNIKI BETONOWE**					
5.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	5,00*0,08	= 0,400000 0,40	0,40		m3
5.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	5,00	= 5,000000 5,00	5,00		m
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **OBRZEŻA BETONOWE**					
6.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	12,00*0,03	= 0,360000 0,36	0,36		m3
6.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	12,00	= 12,000000 12,00	12,00		m
7 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę **ŚCINANIE POBOCZY**					
7.1 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*233,00)*2,00	= 466,000000 466,00	466,00	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8 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						
8.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/1 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, utwardzenia terenu, dojść do furtek, mechanicznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny doc. gł. 13 cm						
chodnik, utwardzenia terenu, dojścia do furtek	17,50	=	17,500000			
			17,50	17,50		m2
8.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny doc. gł. 29 cm						
zjazdy z masy	75,00	=	75,000000			
			75,00	75,00		m2
8.3 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 7+057 - 7+290	(1,25*233,00)*2,00	=	582,500000			
			582,50	582,50	1,03	m2
8.4 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						
	17,50*0,13+75,00*0,29+582,50*0,31	=	204,600000			
			204,60	204,60		m3
8.5 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						
	17,50*0,13+75,00*0,29+582,50*0,31	=	204,600000			
			204,60	204,60	9,00	m3
8.6 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						
	17,50+75,00+582,50	=	675,000000			
			675,00	675,00		m2
9 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						
9.1 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 7+057 - 7+290 - stabilizacja C 1,5/2	(1,25*233,00)*2,00	=	582,500000			
			582,50	582,50	1,33	m2
10 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						
10.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm						
chodnik, utwardzenia terenu, dojścia do furtek	17,50	=	17,500000			
			17,50	17,50	1,33	m2
10.2 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 7+057 - 7+290	(1,05*233,00)*2,00	=	489,300000			
zjazdy z masy	75,00	=	75,000000			
			564,30	564,30	1,33	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11 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 KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
11.1 Nr STWiOR: D.05.03.23						
KNNR 6/502/3 (1)						
Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara						
chodnik, utwardzenia terenu, dojścia do furtek	17,50	=	17,500000			
			17,50	17,50		m2
12 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						
12.1 Nr STWiOR: D.04.03.01						
KNNR 6/1005/6						
Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie						
istniejąca nawierzchnia i podbudowa	5,70*233,00	=	1 328,100000			
warstwa wyrównawcza	5,70*233,00	=	1 328,100000			
warstwa wiążąca	5,60*233,00	=	1 304,800000			
zjazdy z masy - warstwa wiążąca	75,00	=	75,000000			
			4 036,00	4 036,00		m2
12.2 Nr STWiOR: D.04.03.01						
KNNR 6/1005/7						
Skropienie nawierzchni asfaltem						
istniejąca nawierzchnia i podbudowa	5,70*223,00	=	1 271,100000			
warstwa wyrównawcza	5,70*223,00	=	1 271,100000			
warstwa wiążąca	5,60*223,00	=	1 248,800000			
pobocza (podwójne skropienie)	((1,00*223,00)*2,00)*2,00	=	892,000000			
zjazdy z masy - podbudowa zasadnicza	75,00	=	75,000000			
zjazdy z masy - warstwa wiążąca	75,00	=	75,000000			
			4 833,00	4 833,00		m2
13 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						
13.1 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 7+057 - 7+290	(5,70*233,00)*125/1000	=	166,012500			
			166,01	166,01		t
13.2 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 7+057 - 7+290	(1,00*233,00)*2,00	=	466,000000			
			466,00	466,00		m2
13.3 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 7+057 - 7+290	5,60*233,00	=	1 304,800000			
zjazdy z masy - warstwa wiążąca	75,00	=	75,000000			
			1 379,80	1 379,80		m2
13.4 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	1281,50	=	1 281,500000			
zjazdy - warstwa ścieralna	75,00	=	75,000000			
			1 356,50	1 356,50		m2
14 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						
14.1 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						
	467,00	=	467,000000			
			467,00	467,00	2,50	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
14.2 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					
	467,00*0,63	= 294,210000			
		294,21	294,21		m3
14.3 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, namuł, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km					
	467,00*0,63	= 294,210000			
		294,21	294,21	9,00	m3
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I DNA ROWÓW**					
15.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - doc. 5 cm rowy oraz wloty i wyloty przepustów					
(pod zjazdami)	8,64	= 8,640000			
		8,64	8,64	1,67	m2
15.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna płytami ażurowymi, płyty 40x60x10·cm - otwory płyt wypełnione betonem rowy oraz wloty i wyloty przepustów					
(pod zjazdami)	8,64	= 8,640000			
		8,64	8,64		m2
16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW I DOJŚĆ**					
16.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów i dojść z kostki	20,00	= 20,000000			
		20,00	20,00		m2
17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **REGULACJA STUDZIENEK**					
17.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe					
	6,00	= 6,000000			
		6,00	6,00		szt
18 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **POBOCZA**					
18.1 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*233,00)*2,00	= 466,000000			
		466,00	466,00	2,00	m2
19 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**					
19.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/7 Oznakowanie poziome jezdni farba strzałki i inne symbole, malowanie ręczne - malowanie grubowarstwowe					
wg PSOR	4,56	= 4,560000			
		4,56	4,56		m2
19.2 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	50,36	= 50,360000			
		50,36	50,36		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilosć	Krot.	Jedn.
19.3 Nr STWiOR: D.07.01.01					
KNKRB 6/704/3					
Oznakowanie poziome jezdni farba linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowanie mechaniczne - malowanie grubowarstwowe					
wg PSOR	0,36	= 0,360000			
		0,36	0,36		m2
19.4 Nr STWiOR: D.07.02.01					
KNNR 6/702/8					
Zdjęcie znaków lub drogowskazów					
wg PSOR	3,00	= 3,000000			
		3,00	3,00		szt
19.5 Nr STWiOR: D.07.02.01					
KNR 231/818/8					
Rozebranie słupków do znaków					
wg PSOR	2,00	= 2,000000			
		2,00	2,00		szt
19.6 Nr STWiOR: D.07.02.01					
KNNR 6/702/1 (1)					
Pionowe znaki drogowe, słupki z rur ocynkowanych, Fi·60·mm					
wg PSOR	4,00	= 4,000000			
		4,00	4,00		szt
19.7 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	4,00	= 4,000000			
		4,00	4,00		szt