



<b>FAZA PROJEKTU:</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
<b>TEMAT:</b>	<u>Przebudowa drogi wewnętrznej w Ostrowie (dz. nr 216/2)</u>
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Łask, ul. Warszawska 14, 98-100 Łask
<b>OBIEKT:</b>	Droga wewnętrzna
<b>LOKALIZACJA OBIEKTU:</b>	Dz. ew. nr 216/2, 218/2 – obręb 16 Ostrów, jedn. ew. – gm. Łask
<b>BRANŻA:</b>	Drogowa

**AUTOR OPRACOWANIA:**

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

**Kod główny CPV:** 45000000-7

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

**KAZIMIERZA WIELKA, KWIECIEŃ 2019**

**EGZ. NR 1**

**Przedmiar robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 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
<b>2 Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
2.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, wraz z odtworzeniem punktów poligonowych 0,155 = $\frac{0,155000}{0,155}$	0,155		km
<b>3 Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>			
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 6 cm dowiązanie 18,00 = $\frac{18,000000}{18,00}$	18,00	1,20	m
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. 6 cm dowiązanie 16,00*1,00 = $\frac{16,000000}{16,00}$	16,00	1,50	m2
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni zjazdów, dojść do furtek - kostka brukowa betonowa na podsypce cem-piask., ręcznie 5,30*1,00+1,10*0,30 = $\frac{5,630000}{5,63}$	5,63		m2
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie 5,30+1,00*2,00+1,10+0,30*2,00 = $\frac{9,000000}{9,00}$	9,00		m
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 16,00*0,06+5,63*0,10+9,00*0,08*0,30 = $\frac{1,739000}{1,74}$	1,74		m3
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowniczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 1,74 = $\frac{1,740000}{1,74}$	1,74	9,00	m3
<b>4 Kody CPV: 4520000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII TELETECHNICZNYCH</b>			
4.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNNR 5/705/1 ANALOGIA Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 mm kolor czarny 5,00+7,00+6,50+20,00 = $\frac{38,500000}{38,50}$	38,50		m
<b>5 Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH</b>			
5.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Kalkulacja indywidualna - Analogia Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm kolor niebieski wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej 4,50+4,50 = $\frac{9,000000}{9,00}$	9,00		m

Przebudowa drogi wewnętrznej w Ostrowie  
(dz. nr 216/2)

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTOWANIE, PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b>			
6.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości podbudowy, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 61 cm pas drogowy 1275,00 = $\frac{1\,275,000000}{1\,275,00}$	1 275,00	2,03	m2
6.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 analogia Wywiezienie kruszywa i ziemi z terenu korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1275,00*0,61 = $\frac{777,750000}{777,75}$	777,75		m3
6.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 777,75 = $\frac{777,750000}{777,75}$	777,75	9,00	m3
6.4 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 pas drogowy 1275,00 = $\frac{1\,275,000000}{1\,275,00}$	1 275,00		m2
<b>7 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</b>			
7.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 16,00*0,08 = $\frac{1,280000}{1,28}$	1,28		m3
7.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa 16,00 = $\frac{16,000000}{16,00}$	16,00		m
<b>8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBRZEŻA I OPORNIKI BETONOWE</b>			
8.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża i oporniki, betonowa zwykła 100,00*0,03+320,00*0,08 = $\frac{28,600000}{28,60}$	28,60		m3
8.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 100,00 = $\frac{100,000000}{100,00}$	100,00		m
8.3 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Oporniki betonowe, 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 320,00 = $\frac{320,000000}{320,00}$	320,00		m
<b>9 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</b>			
9.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - doc. 30 cm (frakcja 31,5-63 mm) jezdnia, zjazdu, dojeżdża do furtek, pobocza i utwardzony teren 1200,00 = $\frac{1\,200,000000}{1\,200,00}$	1 200,00	1,50	m2

Przebudowa drogi wewnętrznej w Ostrowie  
(dz. nr 216/2)

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm (frakcja 0-31,5 mm)						
jezdnia	560,00	=	560,000000			
dojścia do furtek	13,00	=	13,000000			
zjazdu	100,00	=	100,000000			
			673,00	673,00	1,33	m2
9.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm (żwir lub tłuczeń frakcja 16-32 mm)						
pobocza i utwardzony teren	370,00	=	370,000000			
			370,00	370,00		m2
<b>10 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</b>						
10.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, grubość 3-cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa						
zjazdu	100,00	=	100,000000			
			100,00	100,00		m2
10.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Jezdnia i dojścia do furtek z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, grubość 3-cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara						
jezdnia	560,00	=	560,000000			
dojścia do furtek	13,00	=	13,000000			
			573,00	573,00		m2
<b>11 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</b>						
11.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu istniejąca konstrukcja po frezowaniu						
	16,00*1,00	=	16,000000			
			16,00	16,00		m2
11.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem istniejąca konstrukcja po frezowaniu						
	16,00*1,00	=	16,000000			
			16,00	16,00		m2
<b>12 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</b>						
12.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t - doc. 6 cm warstwa ścieralna						
	16,00*1,00	=	16,000000			
			16,00	16,00	1,50	m2
<b>13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej            POBOCZA I TEREN UTWARDZONY</b>						
13.1 Nr STWiOR: D.05.03.03 KNR 231/105/3 Warstwa wyrównująca, drobny grys do 10 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm						
pobocza i utwardzony teren	190,00+125,00	=	315,000000			
			315,00	315,00		m2
13.2 Nr STWiOR: D.05.03.03 KNR 225/407/3 analogia Nawierzchnia z kratki trawnikowej 50 x 50 x 4 cm, (wytrzymałość na nacisk z wypełnieniem 1000 t/m2)						
pobocza i utwardzony teren	315,00	=	315,000000			
			315,00	315,00		m2
13.3 Nr STWiOR: D.05.03.03 KNR 231/1408/1 Ręczne żwirowanie nawierzchni - uzupełnienie otworów kratki trawnikowej 50 x 50 x 4 cm żwirem (frakcja 16-32 mm)						
pobocza i utwardzony teren	315,00*0,88	=	277,200000			
			277,20	277,20		m2

Przebudowa drogi wewnętrznej w Ostrowie  
(dz. nr 216/2)

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13.4 Nr STWiOR: D.05.03.03 KNR 231/1408/1 Ręczne żwirowanie nawierzchni z kratki trawnikowej 50 x 50 x 4 cm żwirem (frakcja 8-16 mm) pobocza i utwardzony teren 315,00 = 315,000000 315,00	315,00		m2
<b>14 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 ŻWIROWA</b>			
14.1 Nr STWiOR: D.05.01.03 KNNR 6/202/8 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie mechaniczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 16·cm (frakcja 16-32 mm) - gr. 9-61 cm - średnio 35 cm utwardzony teren gr. 9-61 cm - średnio 35 cm 250,00 = 250,000000 250,00	250,00	2,19	m2
<b>15 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>REGULACJA STUDZIENEK</b>			
15.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe 7,00 = 7,000000 7,00	7,00		szt
15.2 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe 8,00 = 8,000000 8,00	8,00		szt
15.3 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 2,00 = 2,000000 2,00	2,00		szt
<b>16 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>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>			
16.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,155 = 0,155000 0,155	0,155		km