



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi wewnętrznej w Ostrowie (dz. nr 215/2)</u>
INWESTOR:	Gmina Łask, ul. Warszawska 14, 98-100 Łask
OBIEKT:	Droga wewnętrzna
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 215/2, 218/2 – obręb 16 Ostrów, jedn. ew. – gm. Łask
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	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, KWIECIEŃ 2019

EGZ. NR 1

Przebudowa drogi wewnętrznej w Ostrowie
(dz. nr 215/2)

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU						
1.1 Nr STWiOR: D.00.00.00 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu <div style="text-align: right;">1,00 = <u>1,000000</u> 1,00</div>				1,00		kpl
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH						
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 <div style="text-align: right;">0,161 = <u>0,161000</u> 0,161</div>				0,161		km
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG						
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 <div style="text-align: right;">20,00 = <u>20,000000</u> 20,00</div>				20,00	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 <div style="text-align: right;">17,00 = <u>17,000000</u> 17,00</div>				17,00	1,50	m2
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebrawie nawierzchni zjazdów, dojść do furtek - kostka brukowa betonowa, płyty betonowe, płyty ażutowe, beton na podsypce cem-piask., ręcznie <div style="text-align: right;">20,00 = <u>20,000000</u> 20,00</div>				20,00		m2
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie <div style="text-align: right;">20,00 = <u>20,000000</u> 20,00</div>				20,00		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 samowyladowczym na odległość 1 km <div style="text-align: right;">(17,00*0,06)+(20,00*0,10)+20,00*0,08*0,30 = <u>3,500000</u> 3,50</div>				3,50		m3
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km <div style="text-align: right;">3,50 = <u>3,500000</u> 3,50</div>				3,50	9,00	m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW						
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-6-15-cm <div style="text-align: right;">2,00 = <u>2,000000</u> 2,00</div>				2,00		szt
4.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-6-15-cm <div style="text-align: right;">2,00 = <u>2,000000</u> 2,00</div>				2,00		szt
4.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25-cm <div style="text-align: right;">5,00 = <u>5,000000</u> 5,00</div>				5,00		szt

Przebudowa drogi wewnętrznej w Ostrowie
(dz. nr 215/2)

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25-cm 5,00 = 5,000000 5,00				5,00		szt
4.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km 5,00 = 5,000000 5,00				5,00		m3
4.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości - doc. 3 km 5,00 = 5,000000 5,00				5,00	6,00	m3
4.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 1/214/3 (1) Zасыпание долов по выемке корzeni песком, загущенки, толщина в слое 40-cm, категория грунта I-II 6,00 = 6,000000 6,00				6,00		m3
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII TELETECHNICZNYCH						
5.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNNR 5/705/1 ANALOGIA Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 mm kolor czarny 2,00 = 2,000000 2,00				2,00		m
6 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH						
6.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Kalkulacja indywidualna - Analogia Ułożenie rur osłonowych dwudzielných fi 110 mm kolor niebieski wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej 41,50 = 41,500000 41,50				41,50		m
7 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						
7.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości podbudowy, mechanicznie, głębokość 30-cm, категория грунта II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 61 cm jezdnia 815,00 = 815,000000 dojścia do furtek 20,00 = 20,000000 zjazdy 125,00 = 125,000000 pobocza i teren utwardzony 455,00 = 455,000000 podbudowa 185,00 = 185,000000 1 600,00				1 600,00	2,03	m2
7.2 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 samowyladowczym na odległość 1 km 1600,00*0,61 = 976,000000 976,00				976,00		m3
7.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 976,00 = 976,000000 976,00				976,00	9,00	m3
7.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, категория грунта II-VI, walec statyczny jezdnia 815,00 = 815,000000 dojścia do furtek 20,00 = 20,000000 zjazdy 125,00 = 125,000000 pobocza i teren utwardzony 455,00 = 455,000000 podbudowa 185,00 = 185,000000 1 600,00				1 600,00		m2

Przebudowa drogi wewnętrznej w Ostrowie
(dz. nr 215/2)

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 KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
8.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 18,00*0,08 = 1,440000 1,44				1,44		m3
8.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 18,00 = 18,000000 18,00				18,00		m
9 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						
9.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża i oporniki, betonowa zwykła 120,00*0,03+335,00*0,08 = 30,400000 30,40				30,40		m3
9.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 120,00 = 120,000000 120,00				120,00		m
9.3 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Oporniki betonowe, 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 335,00 = 335,000000 335,00				335,00		m
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 KNR 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 1600,00 = 1 600,000000 1 600,00				1 600,00	1,50	m2
10.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm (frakcja 0-31,5 mm) jezdnia 815,00 = 815,000000 dojeżdża do furtek 20,00 = 20,000000 zjazdu 125,00 = 125,000000 960,00				960,00	1,33	m2
10.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm (żwir lub tłuczeń frakcja 16-32 mm) pobocza i utwardzony teren 480,00 = 480,000000 480,00				480,00		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 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
11.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 6/502/3 (2) Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, grubość 3-cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa zjazd 125,00 = 125,000000 125,00				125,00		m2
11.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 6/502/3 (1) Jezdnia i dojeżdża do furtek z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, grubość 3-cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara jezdnia 815,00 = 815,000000 dojeżdża do furtek 20,00 = 20,000000 835,00				835,00		m2

Przebudowa drogi wewnętrznej w Ostrowie
(dz. nr 215/2)

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
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, nawierzchnia z bitumu istniejąca konstrukcja po frezowaniu	17,00	= 17,000000 17,00	17,00		m2
12.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem istniejąca konstrukcja po frezowaniu	17,00	= 17,000000 17,00	17,00		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 6/309/2 (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	17,00	= 17,000000 17,00	17,00	1,50	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 POBOCZA I TEREN UTWARDZONY					
14.1 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	455,00	= 455,000000 455,00	455,00		m2
14.2 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	455,00	= 455,000000 455,00	455,00		m2
14.3 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	455,00*0,88	= 400,400000 400,40	400,40		m2
14.4 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	455,00	= 455,000000 455,00	455,00		m2
15 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					
15.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy 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	3,00	= 3,000000 3,00	3,00		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

Przebudowa drogi wewnętrznej w Ostrowie (dz. nr 215/2)

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
TERENY ZIELONE			
16.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNR 221/301/2Analogia Sadzenie drzew na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, obwód min. 9 cm, wysokość min. 100 cm - Lipa drobnolistna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Lipa drobnolistna o obwodzie min. 9cm i wysokości 100 cm	7,00 = 7,000000 7,00	7,00	szt
16.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5-cm tereny zielone, obsypanie obrzeży	335,00 = 335,000000 335,00	335,00	m2
16.3 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc. 5 cm tereny zielone, obsypanie obrzeży	335,00 = 335,000000 335,00	335,00	5,00 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			
INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
17.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza	0,161 = 0,161000 0,161	0,161	km