

<b>FAZA PROJEKTU:</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
<b>TEMAT:</b>	<u>Przebudowa drogi gminnej nr 103210 E w Teodorach</u>
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Łask, ul. Warszawska 14, 98-100 Łask
<b>OBIEKT:</b>	Droga gminna Nr 103210 E
<b>LOKALIZACJA OBIEKTU:</b>	Dz. ew. nr 247 – obręb 23 Teodory, jedn. ew. – gm. Łask
<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 UPRAWNIENÍ:</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: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>						
1.1 Nr STWiOR: D.00.00.00 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu 1,00 = 1,000000 1,00				1,00		kpl
<b>2 Kody CPV: 45100000-8 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 0,386 = 0,386000 0,386				0,386		km
<b>3 Kody CPV: 45100000-8 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. 4 cm dowiązania 11,00 = 11,000000 11,00				11,00	0,80	m
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne wraz z nadaniem spadków poprzecznych, grubość 4 cm, mechanicznie - doc. 6 cm istniejąca nawierzchnia + dowiązania 1840,00 = 1 840,000000 1 840,00				1 840,00	1,50	m2
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni zjazdów - płyty betonowe, kamienie, na podsypce cem-piask., ręcznie 40,00 = 40,000000 40,00				40,00		m2
3.4 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 1840,00*0,06+40,00*0,15 = 116,400000 116,40				116,40		m3
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1 km - doc. 9 km 116,40 = 116,400000 116,40				116,40	9,00	m3
<b>4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW</b>						
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 Kalkulacja indywidualna Podcięcie gałęzi do wysokości 2,5 m - regulacja skrajni drogowej 60,00 = 60,000000 60,00				60,00		m3
4.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35 cm 4,00 = 4,000000 4,00				4,00		szt
4.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·26-35 cm 4,00 = 4,000000 4,00				4,00		szt
4.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·46-55 cm 2,00 = 2,000000 2,00				2,00		szt

## Przebudowa drogi gminnej nr 103210 E w Teodorach

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/5 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-46-55·cm 2,00 = 2,000000 2,00	2,00		szt
4.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce 9,00 = 9,000000 9,00	9,00		m3
4.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości - doc. 8 km 9,00 = 9,000000 9,00	9,00	16,00	m3
4.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne usunięcie korzeni drzew pod chodnikiem pod chodnikiem 32,00 = 32,000000 32,00	32,00		kpl
4.9 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 1/214/3 (1) Zasypanie dołów po wycince korzeni drzew, piaskiem, zagęszczarki, kategoria gruntu I-II 32,00 = 32,000000 32,00	32,00		m3
<b>5 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY</b>			
5.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - doc. 10 cm 765,00 = 765,000000 765,00	765,00	0,67	m2
5.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym - do ponownego wbudowania 765,00*0,10 = 76,500000 76,50	76,50		m3
<b>6 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH</b>			
6.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Kalkulacja indywidualna - Analogia Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm kolor niebieski wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej pod jezdnią i zjazdami 21,40 = 21,400000 21,40	21,40		m
<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 KORYTOWANIE, PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b>			
7.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/1 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości chodnika i dojeżdż do furtek, mechanicznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny chodnik i dojeżdż do furtek 650,00 = 650,000000 650,00	650,00		m2
7.2 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 zjazd z kruszywa 11,00 = 11,000000 11,00	11,00		m2
7.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów, mechanicznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny zjazdu z kostki brukowej 115,00 = 115,000000 115,00	115,00		m2
7.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV - doc. 48 cm poszerzenie jezdni 751,00 = 751,000000 751,00	751,00	1,60	m2

## Przebudowa drogi gminnej nr 103210 E w Teodorach

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.5 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 samowładowniczym na odległość 1 km $650,00 \cdot 0,10 + 11,00 \cdot 0,30 + 115,00 \cdot 0,20 + 751,00 \cdot 0,48 = 451,780000$ $451,78$	451,78		m3
7.6 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowniczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km $451,78 = 451,780000$ $451,78$	451,78	9,00	m3
7.7 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 chodnik i dojeżdża do furtek $650,00 = 650,000000$ zjazd z kruszywa $11,00 = 11,000000$ zjazdy z kostki brukowej $115,00 = 115,000000$ poszerzenie jezdni $751,00 = 751,000000$ $1\,527,00$	1 527,00	1 527,00	m2
<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</b> <b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP</b>			
8.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNNRW 10/2310/2 (5) Skarpowanie brzegów zbocza wykonywane koparkami z transportem gruntu na odległość do 1·km, grubość zbierania do 15·cm, kategoria gruntu III, koparka 0,60·m3, samochód samowładowniczy za chodnikiem km 0+001 - 0+035 $70,00 = 70,000000$ $70,00$	70,00		m2
<b>9 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>ŚCINANIE POBOCZY</b>			
9.1 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 $386,00 \cdot 1,00 = 386,000000$ $386,00$	386,00	2,00	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</b> <b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
10.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $385,00 \cdot 0,08 = 30,800000$ $30,80$	30,80		m3
10.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa $385,00 = 385,000000$ $385,00$	385,00		m
<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</b> <b>OBRZEŻA BETONOWE</b>			
11.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła $420,00 \cdot 0,03 = 12,600000$ $12,60$	12,60		m3
11.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $420,00 = 420,000000$ $420,00$	420,00		m

## Przebudowa drogi gminnej nr 103210 E w Teodorach

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<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</b> <b>PODBUDOWA</b>			
12.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - stabilizacja Rm=2,5 - dostarczona z węzła poszerzenie jezdni 751,00 = 751,000000 751,00	751,00		m2
12.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy - doc. 5 cm - stabilizacja Rm=2,5 - dostarczona z węzła poszerzenie jezdni 751,00 = 751,000000 751,00	751,00	5,00	m2
12.3 Nr STWiOR: D.04.02.02 KNR 231/114/1 Warstwa mrozoochronna z pospółki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm - doc. 5 cm chodnik, dojścia do furtek, zjazd 765,00 = 765,000000 765,00	765,00	0,25	m2
12.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm - średnio 6 cm warstwa wyrównawcza istniejącej konstrukcji 950,00 = 950,000000 950,00	950,00	0,75	m2
12.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej, kruszywo (C90/3) 0/31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm chodnik i dojścia do furtek 650,00 = 650,000000 zjazd z kruszywa 11,00 = 11,000000 661,00	661,00		m2
12.6 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej, kruszywo (C90/3) 0/31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm zjazd z kostki brukowej 115,00 = 115,000000 poszerzenie jezdni 675,00 = 675,000000 790,00	790,00	1,33	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</b> <b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>			
13.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Nawierzchnia z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm zjazd z kruszywa 11,00 = 11,000000 11,00	11,00		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 Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>			
14.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki i dojścia do furtek z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, grubość 3-cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik i dojścia do furtek 650,00 = 650,000000 650,00	650,00		m2
14.2 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 zjazdy z kostki brukowej 115,00 = 115,000000 115,00	115,00		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>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>			
15.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wyrównawcza 2150,00 = 2 150,000000 2 150,00	2 150,00		m2

## Przebudowa drogi gminnej nr 103210 E w Teodorach

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem istniejąca konstrukcja+poszerzenie jezdni 2215,00 = 2 215,000000 warstwa wyrównawcza 2150,00 = 2 150,000000 4 365,00	4 365,00		m2
<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 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
16.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/108/2 (2) Warstwa wyrównawcza, mieszanka mineralno-bitumiczna, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, masa grysowa, samochód 10-15-t - w ilości średnio 100 kg/m2 - standard KR3 warstwa wyrównawcza 2150,00*100/1000 = 215,000000 215,00	215,00		t
16.2 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 2130,00 = 2 130,000000 2 130,00	2 130,00		m2
<b>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</b>			
17.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe, hydranty, włazy 6,00 = 6,000000 6,00	6,00		szt
<b>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</b>			
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 386,00*1,00 = 386,000000 386,00	386,00	2,00	m2
<b>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</b>			
19.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów wg PSOR 7,00 = 7,000000 7,00	7,00		szt
19.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków wg PSOR 4,00 = 4,000000 4,00	4,00		szt
19.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur ocynkowanych, Fi-50-mm wg PSOR 6,00 = 6,000000 6,00	6,00		szt
19.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 - folia odblaskowa II typu wg PSOR 6,00 = 6,000000 6,00	6,00		szt
<b>20 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</b>			
20.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5-cm - humus z odkładu tereny zielone i obsypanie obrzeży 765,00 = 765,000000 765,00	765,00		m2

