



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120331 E – ul. Szlachecka w Anielinie Swędowskim</u>
INWESTOR:	Gmina Stryków ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120331 E
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 470 – obręb Anielin Swędowski, jednostka ewid. Stryków – obszar wiejski
BRANŻA:	Drogowa

AUTOR OPRACOWANIA:

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

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

KAZIMIERZA WIELKA, STYCZEŃ 2018

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 JEZDNIĄ I ZJAZDY				
1.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				
ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1.1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,677	= 0,677000 0,677	0,677		km
1.2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				
WYCINKA DRZEW				
1.2.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 1312/201/5 Karczowanie krzaków i poszycia, mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,08	= 0,080000 0,080	0,080		ha
1.2.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 Kalkulacja indywidualna Podcięcie gałęzi do wysokości 2,5 m - regulacja skrajni drogowej 30,00	= 30,000000 30,00	30,00		m3
1.2.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35·cm		6,00		szt
1.2.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·26-35·cm		6,00		szt
1.2.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce		5,00		m3
1.2.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłużyce - doc. 8 km		5,00	16,0	m3
1.2.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/111/3 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu ze spalaniem na miejscu		800,00		m2
1.3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				
ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG				
1.3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm 18,00	= 18,000000 18,000	18,000		m
1.3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni i zjazdów, płyty ażurowe na podsypce cem-piask., ręcznie 7,00	= 7,000000 7,00	7,00		m2
1.3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie płyt, kostki i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 7,00*0,10	= 0,700000 0,70	0,70		m3
1.3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie płyt, kostki i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km 0,70	= 0,700000 0,70	0,70	9,00	m3
1.4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				
ŚCINANIE POBOCZY				
1.4.1 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 677,00*0,75	= 507,750000 507,75	507,75	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.5 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					
1.5.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 28 cm dowiązanie - jezdnia 120,00	= 120,000000 120,00		120,00	0,93	m2
1.5.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny zjazdu z kruszywa 145,00	= 145,000000 145,00		145,00		m2
1.5.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 31 cm zjazdu z kostki brukowej 210,00	= 210,000000 210,00		210,00	1,03	m2
1.5.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 analogia Wywiezienie ziemi i kruszywa z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 120,00*0,28+145,00*0,30+210,00*0,31 = 142,200000 142,20			142,20		m3
1.5.5 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/5 analogia Wywiezienie ziemi i kruszywa z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km 142,20	= 142,200000 142,20		142,20	9,00	m3
1.5.6 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny istniejąca nawierzchnia z korytowaniem 3585,00+145,00+210,00	= 3 940,000000 3 940,00		3 940,00		m2
1.6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REMONT PRZEPUSTU					
1.6.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/1 Wykonanie ław fundamentowych żwirowych pod przepustami na wlocie i wylocie przepustu Fi 30 cm (2,00+2,00)*0,12	= 0,480000 0,48		0,48		m3
1.6.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/5 analogia Kanały z rur o podwójnej ścianie - rury strukturalne, Fi·300·mm na wlocie i wylocie przepustu Fi 30 cm 2,00+2,00	= 4,000000 4,00		4,00		m
1.6.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek na wlocie i wylocie przepustu Fi 30 cm (2,00+2,00)*0,20	= 0,800000 0,80		0,80		m3
1.6.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy fi 300 mm na ławie betonowej			2,00		szt
1.7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBRIEŻA BETONOWE					
1.7.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła zjazdu 85,00*0,03	= 2,550000 2,55		2,55		m3
1.7.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zjazdu 85,00	= 85,000000 85,00		85,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.8 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						
1.8.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem zjazdu 135,00*0,08 = 10,800000 10,80				10,80		m3
1.8.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa zjazdu 135,00 = 135,000000 135,00				135,00		m
1.9 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						
1.9.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm warstwa podbudowy na jezdni 3585,00 = 3 585,000000 3 585,00				3 585,00	1,33	m2
1.9.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm zjazdu z kruszywa 145,00 = 145,000000 145,00				145,00		m2
1.9.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm zjazdu z kruszywa 145,00 = 145,000000 145,00				145,00		m2
1.9.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm zjazdu z kostki brukowej 210,00 = 210,000000 210,00				210,00	1,33	m2
1.10 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						
1.10.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wiążąca 3380,00 = 3 380,000000 3 380,00				3 380,00		m2
1.10.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem warstwa podbudowy na jezdni 3585,00 = 3 585,000000 warstwa wiążąca 3380,00 = 3 380,000000 6 965,00				6 965,00		m2
1.11 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 BETONU ASFALTOWEGO						
1.11.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 6/308/1 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t 3380,00 = 3 380,000000 3 380,00				3 380,00		m2
1.11.2 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 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 3310,00 = 3 310,000000 3 310,00				3 310,00		m2
1.12 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 KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
1.12.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 6/502/3 (2) Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona zjazdu 210,00 = 210,000000 210,00				210,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.13 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 I PRZEPUSTÓW					
1.13.1 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 na wlocie i wylocie przepustu Fi 30 cm 5,00+5,00	=	10,000000 10,00	10,00		m
1.13.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 6/1302/3 Analogia Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,3·m, grubość namułu do 50% jego średnicy	8,50 =	8,500000 8,50	8,50		m
1.13.3 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/4 analogia Wywiezienie namułu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	8,50*0,10 =	0,850000 0,85	0,85		m3
1.13.4 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/5 analogia Wywiezienie namułu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km	0,85 =	0,850000 0,85	0,85	9,00	m3
1.14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA					
1.14.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20 cm	677,00*0,75 =	507,750000 507,75	507,75		m2
1.15 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					
1.15.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm	5,00 =	5,000000 5,00	5,00		szt
1.15.2 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 II generacji	7,00 =	7,000000 7,00	7,00		szt
1.16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA STUDZIENEK					
1.16.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			14,00		szt
1.16.2 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe, hydranty			2,00		szt
1.16.3 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek teletechnicznych			1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 CHODNIK					
2.1 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					
2.1.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 24 cm chodnik 1180,00 = 1 180,000000 1 180,00			1 180,00	1,20	m2
2.1.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 analogia Wywiezienie ziemi i kruszywa z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1180,00*0,24 = 283,200000 283,20			283,20		m3
2.1.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/5 analogia Wywiezienie ziemi i kruszywa z korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km 283,20 = 283,200000 283,20			283,20	9,00	m3
2.1.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 1180,00 = 1 180,000000 1 180,00			1 180,00		m2
2.2 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE NASYPÓW					
2.2.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNKRB 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparka gąsienicowa 1.2 m3; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu chodnik 200,00 = 200,000000 200,00			200,00		m3
2.2.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6·t - wraz z wyprofilowaniem warstw chodnik 200,00 = 200,000000 200,00			200,00		m3
2.3 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBRIEŻA BETONOWE					
2.3.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła chodnik 615,00*0,03 = 18,450000 18,45			18,45		m3
2.3.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik 615,00 = 615,000000 615,00			615,00		m
2.4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KRAWEŻNIKI BETONOWE					
2.4.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem chodnik 550,00*0,08 = 44,000000 44,00			44,00		m3
2.4.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa 550,00 = 550,000000 550,00			550,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 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						
2.5.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm chodnik 1180,00				= $\frac{1\,180,000000}{1\,180,00}$	1 180,00	m2
2.6 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						
2.6.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik 1180,00				= $\frac{1\,180,000000}{1\,180,00}$	1 180,00	m2
2.7 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						
2.7.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm obsypanie obrzeży 700,00*0,10				= $\frac{70,000000}{70,00}$	70,00	m2
2.7.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu - doc. 10 cm obsypanie obrzeży 70,00				= $\frac{70,000000}{70,00}$	70,00	10,0 m2