



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120376E w miejscowości Biała</u> <u>ul. Piaskowa</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120376 E
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 845/1, 463 - obręb Biała, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

#### AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZÓZÓW, SIERPIEŃ 2020

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 0,300 = 0,300000 0,300	0,300		km
<b>3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH</b>			
3.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Kalkulacja indywidualna - Analogia Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm kolor niebieski wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej 6,00 = 6,000000 6,00	6,00		m
<b>4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>			
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 8 cm dowiązanie 26,00 = 26,000000 26,00	26,00	1,60	m
<b>5 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ŚCINANIE POBOCZY</b>			
5.1 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 (300,00*0,75)*2,00 = 450,000000 450,00	450,00	2,00	m2
<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 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>			
6.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30-cm, kategoria gruntu II-IV - doc. 49 cm 1594,00 = 1 594,000000 1 594,00	1 594,00	1,63	m2
6.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II 1594,00*0,49 = 781,060000 781,06	781,06		m3
6.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 1594,00*0,49 = 781,060000 781,06	781,06	9,00	m3
6.4 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 1594,00 = 1 594,000000 1 594,00	1 594,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<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</b> <b>BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO</b>					
7.1 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/301/1 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii I-II 2,00 = 2,000000 2,00			2,00		szt
7.2 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/322/2 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka 2,00 = 2,000000 2,00			2,00		szt
7.3 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/101/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie 20,00 = 20,000000 20,00			20,00		m
7.4 Nr STWiOR: D.01.03.06 KNR 501/221/1 Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gruncie kategorii I-II, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu 20,00 = 20,000000 20,00			20,00		m
7.5 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/201/1 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny 20,00 = 20,000000 20,00			20,00		m
7.6 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/202/7 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-40·mm 20,00 = 20,000000 20,00			20,00		m
7.7 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/206/2 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40·mm 1,00 = 1,000000 1,00			1,00		odcinek
<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>REMONT PRZEPUSTU</b>					
8.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/4 Rozebranie ścianek czołowych 0,50 = 0,500000 0,50			0,50		m3
8.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·50·cm 20,00 = 20,000000 20,00			20,00		m
8.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/4 Rozebranie ław betonowych przepust Fi 50 cm 20,00*1,00*0,20 = 4,000000 4,00			4,00		m3
8.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/1 Wykonanie ław fundamentowych żwirowych pod przepustem przepust Fi 50 cm 20,00*1,00*0,20 = 4,000000 4,00			4,00		m3
8.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/8 analogia Przepust z rur PP, Fi·500·mm SN 8 20,00 = 20,000000 20,00			20,00		m
8.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka przepust Fi 50 cm 20,00*0,42 = 8,400000 8,40			8,40		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy fi 500 mm <div>2,00 = 2,000000</div> <div>2,00</div>	2,00		szt
8.8 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <div>0,50+20,00*0,19+4,00 = 8,300000</div> <div>8,30</div>	8,30		m3
8.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie ziemi 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 <div>0,50+20,00*0,19+4,00 = 8,300000</div> <div>8,30</div>	8,30	9,00	m3
<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</b> <b>STABILIZACJA GRUNTU</b>			
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 wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła stabilizacja Rm=2,5 1594,00 <div>= 1 594,000000</div> <div>1 594,00</div>	1 594,00		m2
9.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy - doc. gr. 5 cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła stabilizacja Rm=2,5 1594,00 <div>= 1 594,000000</div> <div>1 594,00</div>	1 594,00	5,00	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>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>			
10.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm 1467,00 <div>= 1 467,000000</div> <div>1 467,00</div>	1 467,00	1,33	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</b> <b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>			
11.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wiążąca 1340,00 dowiązanie 13,00 <div>= 1 340,000000</div> <div>= 13,000000</div> <div>1 353,00</div>	1 353,00		m2
11.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem podbudowa zasadnicza 1340,00 warstwa wiążąca 1340,00 dowiązanie 13,00 <div>= 1 340,000000</div> <div>= 1 340,000000</div> <div>= 13,000000</div> <div>2 693,00</div>	2 693,00		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</b> <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
12.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 6/108/2 (2) Warstwa wyrównawcza, mieszanka mineralno-bitumiczna, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa, samochód 10-15·t - w ilości średnio 75 kg/m2 - Standard KR 3 <div>(26,00*0,50)*75/1000 = 0,975000</div> <div>0,98</div>	0,98		t
12.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniem odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m <div>26,00*1,00 = 26,000000</div> <div>26,00</div>	26,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.3 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 1340,00 = 1 340,000000 1 340,00	1 340,00		m2
12.4 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 warstwa ścieralna 1308,00 = 1 308,000000 1 308,00	1 308,00		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 REGULACJA STUDZIENEK</b>			
13.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe, hydranty 3,00 = 3,000000 3,00	3,00		szt
<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 POBOCZA</b>			
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 (300,00*0,75)*2,00 = 450,000000 450,00	450,00	2,00	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 OCZYSZCZENIE ROWU PRZYDROŻNEGO</b>			
15.1 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 10,00+10,00 = 20,000000 20,00	20,00	2,50	m
15.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie namułu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (10,00+10,00)*0,63 = 12,600000 12,60	12,60		m3
15.3 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie namułu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 9 km (10,00+10,00)*0,63 = 12,600000 12,60	12,60	9,00	m3
<b>16 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>			
16.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,300 = 0,300000 0,300	0,300		km