




FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120376 E od końca nawierzchni asfaltowej w ul. Piaskowej w miejscowości Biąta do ul. Karola Franke w miejscowości Dzierżazna</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120376 E
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 463, 480, 830 – obręb Biąta, jedn. ew. Zgierz – obszar wiejski Dz. ew. nr 360, 178 – obręb Dzierżazna, jedn. ew. Zgierz – obszar wiejski
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	 mgr inż. Krystian Kowalski Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń nr ewidencyjny MAP/0382/PBD/15

Kod główny CPV: 45000000-7**Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9****KAZIMIERZA WIELKA, WRZESIEŃ 2021****EGZ. NR 1**

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 1,00 = $\frac{1,000000}{1,00}$	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 0,877 = $\frac{0,877000}{0,877}$	0,877		km
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 1312/201/6 Karczowanie krzaków i poszycia, ręcznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,030 = $\frac{0,030000}{0,030}$	0,030		ha
3.2 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 300,00 = $\frac{300,000000}{300,00}$	300,00		m2
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-46-55·cm 1,00 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/5 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-46-55·cm 1,00 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65·cm 2,00 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65·cm 2,00 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
3.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75·cm 2,00 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
3.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75·cm 2,00 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
3.9 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-86-95·cm 2,00 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt
3.10 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-86-95·cm 2,00 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		szt

Przebudowa drogi gminnej Nr 120376 E od końca nawierzchni asfaltowej w ul. Piaskowej w miejscowości Biała do ul. Karola Franke w miejscowości Dzierżazna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.11 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce 21,00 = 21,000000 = 0,000000 21,00	21,00		m3
3.12 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 21,00 = 21,000000 21,00	21,00	16,00	m3
3.13 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 1/214/3 (1) Zasypanie dołów po wycince korzeni piaskiem, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II 7,00 = 7,000000 7,00	7,00		m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH			
4.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Kalkulacja indywidualna - Analogia Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm kolor niebieski wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej 18,00 = 18,000000 18,00	18,00		m
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO			
5.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II 881,00*0,60*1,20 = 634,320000 634,32	634,32		m3
5.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 634,32 = 634,320000 634,32	634,32	9,00	m3
5.3 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/301/1 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II 9,00 = 9,000000 9,00	9,00		szt
5.4 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 9,00 = 9,000000 9,00	9,00		szt
5.5 Nr STWiOR: D.01.03.06 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 881,00*0,60*0,20 = 105,720000 105,72	105,72		m3
5.6 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 881,00 = 881,000000 881,00	881,00		m
5.7 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 21,00 = 21,000000 21,00	21,00		m

Przebudowa drogi gminnej Nr 120376 E od końca nawierzchni asfaltowej w ul. Piaskowej w miejscowości Biała do ul. Karola Franke w miejscowości Dzierżazna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.8 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/201/1 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny 881,00 = 881,000000 881,00	881,00		m
5.9 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/202/7 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-40-mm 881,00 = 881,000000 881,00	881,00		m
5.10 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
5.11 Nr STWiOR: D.01.03.06 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 881,00*(0,60*1,00-3,14*0,05*0,05) = 521,684150 521,68	521,68		m3
6 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
6.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 9 cm dowiązania 30,00 = 30,000000 30,00	30,00	1,80	m
7 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ŚCINANIE POBOCZY			
7.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe - doc. 20 cm (877,00*0,75)*2,00 = 1 315,500000 1 315,50	1 315,50	2,00	m2
8 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			
8.1 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 120,00 = 120,000000 120,00	120,00		m3
8.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6-t - wraz z wyprofilowaniem warstw 120,00 = 120,000000 120,00	120,00		m3
9 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			
9.1 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 4017,00 = 4 017,000000 4 017,00	4 017,00	1,63	m2
9.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II 4017,00*0,49 = 1 968,330000 1 968,33	1 968,33		m3
9.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 4017,00*0,49 = 1 968,330000 1 968,33	1 968,33	9,00	m3

Przebudowa drogi gminnej Nr 120376 E od końca nawierzchni asfaltowej w ul. Piaskowej w miejscowości Biała do ul. Karola Franke w miejscowości Dzierżazna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.4 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 4017,00 = $\frac{4\,017,000000}{4\,017,00}$	4 017,00		m2
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej STABILIZACJA GRUNTU			
10.1 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 4017,00 = $\frac{4\,017,000000}{4\,017,00}$	4 017,00		m2
10.2 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 4017,00 = $\frac{4\,017,000000}{4\,017,00}$	4 017,00	5,00	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 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
11.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm podbudowa zasadnicza 3655,00 = $\frac{3\,655,000000}{3\,655,00}$	3 655,00	1,33	m2
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 warstwa wiążąca 3295,00 = $\frac{3\,295,000000}{3\,295,00}$	3 295,00		m2
12.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem podbudowa zasadnicza 3655,00 = $\frac{3\,655,000000}{3\,655,00}$ warstwa wiążąca 3295,00 = $\frac{3\,295,000000}{3\,295,00}$ 6 950,00	6 950,00		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 6/308/2 (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 3295,00 = $\frac{3\,295,000000}{3\,295,00}$	3 295,00		m2
13.2 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 3205,00 = $\frac{3\,205,000000}{3\,205,00}$	3 205,00		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 REGULACJA STUDZIENEK			
14.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe 3,00 = $\frac{3,000000}{3,00}$	3,00		szt

Przebudowa drogi gminnej Nr 120376 E od końca nawierzchni asfaltowej w ul. Piaskowej w miejscowości Biała do ul. Karola Franke w miejscowości Dzierżążna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
POBOCZA			
15.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20 cm (877,00*0,75)*2,00 = <u>1 315,500000</u> 1 315,50	1 315,50	2,00	m2
16 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			
16.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów wg PSOR 6,00 = <u>6,000000</u> 6,00	6,00		szt
16.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków wg PSOR 4,00 = <u>4,000000</u> 4,00	4,00		szt
16.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur ocynkowanych, Fi-60 mm wg PSOR 18,00 = <u>18,000000</u> 18,00	18,00		szt
16.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, i informacyjne i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - folia odblaskowa II typu wg PSOR 22,00 = <u>22,000000</u> 22,00	22,00		szt
16.5 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 401/1212/5 (2) Analogia. Malowanie farbą elementów metalowych - bariarki ochronne (biało-czerwone) 3,00 = <u>3,000000</u> 3,00	3,00		m2
17 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
17.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,877 = <u>0,877000</u> 0,877	0,877		km