



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120352 E w miejscowości Dzierżazna od ul. Karola Franke do drogi gminnej Nr 120376 E</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120352 E
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 178, 182, 344/2 – 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:
Kosztorysant	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, MAJ 2023

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 = <u>1,000000</u> 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 0,7715 = <u>0,771500</u> 0,7715	0,7715		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 0,00271 = <u>0,002710</u> 0,00271	0,00271		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 27,10 = <u>27,100000</u> 27,10	27,10		m2
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 16-25·cm 7,00 = <u>7,000000</u> 7,00	7,00		szt
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi: 16-25·cm 7,00 = <u>7,000000</u> 7,00	7,00		szt
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 26-35·cm 10,00 = <u>10,000000</u> 10,00	10,00		szt
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi: 26-35·cm 10,00 = <u>10,000000</u> 10,00	10,00		szt
3.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 36-45·cm 4,00 = <u>4,000000</u> 4,00	4,00		szt
3.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/4 Mechaniczne karczowanie pni, Fi: 36-45·cm 4,00 = <u>4,000000</u> 4,00	4,00		szt
3.9 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 46-55·cm 3,00 = <u>3,000000</u> 3,00	3,00		szt
3.10 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/5 Mechaniczne karczowanie pni, Fi: 46-55·cm 4,00 = <u>4,000000</u> 4,00	4,00		szt

Przebudowa drogi gminnej Nr 120352 E w miejscowości Dzierżazna
od ul. Karola Franke do drogi gminnej Nr 120376 E

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.11 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75-cm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
3.12 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75-cm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
3.13 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, dłużyce 15,53 = 15,530000 = 0,000000 15,53	15,53		m3
3.14 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 15,53 = 15,530000 15,53	15,53	16,00	m3
3.15 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 1/214/3 (1) Zасыpanie dołów po wycince korzeni piaskiem, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40-cm, kategoria gruntu I-II 26,00 = 26,000000 26,00	26,00		m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 9 cm dowiązanie 3,60 = 3,600000 3,60	3,60	1,80	m
4.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. 9 cm dowiązanie 1,60 = 1,600000 1,60	1,60	2,25	m2
4.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km dowiązanie 1,60*0,09 = 0,144000 0,14	0,14		m3
4.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładoczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km dowiązanie 1,60*0,09 = 0,144000 0,14	0,14	9,00	m3
5 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ŚCINANIE POBOCZY			
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 $((771,50+16,00)*0,75)*2,00$ = 1 181,250000 1 181,25	1 181,25	2,00	m2
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			
6.1 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. 64 cm jezdni (km 0+000 - 0+395) 1896,00 = 1 896,000000 1 896,00	1 896,00	2,13	m2
6.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i zjazdów, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 49 cm jezdni (km 0+395 - 0+771,50) 2080,60 = 2 080,600000 zjazdy 90,85 = 90,850000 2 171,45	2 171,45	1,63	m2

Przebudowa drogi gminnej Nr 120352 E w miejscowości Dzierżazna
od ul. Karola Franke do drogi gminnej Nr 120376 E

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km jezdnia (km 0+395 - 0+771,50) 1896,00*0,64+2080,60*0,49 = 2 232,934000 zjazdy 90,85*0,49 = 44,516500 2 277,45				2 277,45		m3
6.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemi i gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km jezdnia (km 0+000 - 0+771,50) 1896,00*0,64+2080,60*0,49 = 2 232,934000 zjazdy 90,85*0,49 = 44,516500 2 277,45				2 277,45	9,00	m3
6.5 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 jezdnia (km 0+000 - 0+771,50) 1896,00+2080,60 = 3 976,600000 zjazdy 90,85 = 90,850000 4 067,45				4 067,45		m2
7 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						
7.1 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=5,0 - jezdnia (km 0+000 - 0+395) 1896,00 = 1 896,000000 1 896,00				1 896,00		m2
7.2 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 - doc. 20 cm stabilizacja Rm=5,0 - jezdnia (km 0+000 - 0+395) 1896,00 = 1 896,000000 1 896,00				1 896,00	1,33	m2
7.3 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 - doc. 20 cm stabilizacja C 1,5/2 - jezdnia (km 0+395 - 0+771,50) 2080,60 = 2 080,600000 stabilizacja C 1,5/2 - zjazdy 90,85 = 90,850000 2 171,45				2 171,45	1,33	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 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
8.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm podbudowa zasadnicza - jezdnia (km 0+000 - 0+771,50) 3429,10 = 3 429,100000 podbudowa zasadnicza - zjazdy 86,52 = 86,520000 3 515,62				3 515,62	1,33	m2
9 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						
9.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wiążąca - jezdnia (km 0+000 - 0+771,50) 3037,60 = 3 037,600000 warstwa wiążąca - zjazdy 82,40 = 82,400000 3 120,00				3 120,00		m2

Przebudowa drogi gminnej Nr 120352 E w miejscowości Dzierżazna
od ul. Karola Franke do drogi gminnej Nr 120376 E

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem podbudowa zasadnicza - jezdnia (km 0+000 - 0+771,50) 3429,10 = 3 429,100000 podbudowa zasadnicza - zjazdy 86,52 = 86,520000 warstwa wiążąca - jezdnia (km 0+000 - 0+771,50) 3037,60 = 3 037,600000 warstwa wiążąca - zjazdy 82,40 = 82,400000 6 635,62				6 635,62		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 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO						
10.1 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 ścieralna - jezdnia (km 0+000 - 0+771,50) 2959,22 = 2 959,220000 warstwa ścieralna - zjazdy 80,00 = 80,000000 3 039,22				3 039,22		m2
10.2 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 - jezdnia (km 0+000 - 0+771,50) 2959,22 = 2 959,220000 warstwa ścieralna - zjazdy 80,00 = 80,000000 3 039,22				3 039,22		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 POBOCZA						
11.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - doc. 20 cm ((771,50+16,00)*0,75)*2,00 = 1 181,250000 1 181,25				1 181,25	2,00	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 ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
12.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowskazów wg PSOR 1,00 = 1,000000 1,00				1,00		szt
12.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków wg PSOR 1,00 = 1,000000 1,00				1,00		szt
12.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych, Fi-60-mm wg PSOR 12,00 = 12,000000 12,00				12,00		szt
12.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, kierunku i miejscowości, urządzenia bezpieczeństwa ruchu - folia II typu wg PSOR 22,00 = 22,000000 22,00				22,00		szt
13 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę INWENTARYZACJA GEODEZYJNA						
13.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,7715 = 0,771500 0,7715				0,7715		km