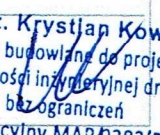




FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120352 E w miejscowości Dzierżazna od ul. Polnej do drogi gminnej Nr 120363 E</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120352 E – ul. Zagajnikowa
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ewid. nr 349 – obręb Dzierżazna i dz. ewid. nr 175/1 – obręb Biała – jedn. ewid. Zgierz – obszar wiejski
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogoe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	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 2022

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	= 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	0,6785	= 0,678500 0,6785	0,6785		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	0,102	= 0,102000 0,102	0,102		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	1020,00	= 1 020,000000 1 020,00	1 020,00		m2
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25·cm	2,00	= 2,000000 2,00	2,00		szt
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25·cm	2,00	= 2,000000 2,00	2,00		szt
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35·cm	3,00	= 3,000000 3,00	3,00		szt
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-26-35·cm	3,00	= 3,000000 3,00	3,00		szt
3.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45·cm	2,00	= 2,000000 2,00	2,00		szt
3.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/4 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-36-45·cm	2,00	= 2,000000 2,00	2,00		szt
3.9 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
3.10 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.11 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65·cm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
3.12 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65·cm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
3.13 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-76-85·cm 2,00 = 2,000000 2,00	2,00	1,13	szt
3.14 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-76-85·cm 2,00 = 2,000000 2,00	2,00	1,13	szt
3.15 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-86-95·cm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00	1,27	szt
3.16 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-86-95·cm 2,00 = 2,000000 2,00	2,00	1,27	szt
3.17 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-96-105·cm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00	1,40	szt
3.18 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-96-105·cm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00	1,40	szt
3.19 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, długość 29,57 = 29,570000 = 0,000000 29,57	29,57		m3
3.20 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 29,57 = 29,570000 29,57	29,57	16,00	m3
3.21 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 20,00 = 20,000000 20,00	20,00		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 6,50 = 6,500000 6,50	6,50		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 samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II 666,50*0,60*1,20 = 479,880000 479,88	479,88		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
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 479,88 = 479,880000 479,88			479,88	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 5,00 = 5,000000 5,00			5,00		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 5,00 = 5,000000 5,00			5,00		szt
5.5 Nr STWiOR: D.01.03.06 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 666,50*0,60*0,20 = 79,980000 79,98			79,98		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 666,50 = 666,500000 666,50			666,50		m
5.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/408/1 (3) Analogia. Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 20·m, rury Dn·150-250·mm, grunt kategorii I-II 16,00 = 16,000000 16,00			16,00		m
5.8 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/201/1 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny 682,50 = 682,500000 682,50			682,50		m
5.9 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/202/7 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, Fi·40·mm 682,50 = 682,500000 682,50			682,50		m
5.10 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/206/2 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury 1x 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 666,50*(0,60*1,00-3,14*0,05*0,05) = 394,667975 394,67			394,67		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 dowiązanie 3,60 = 3,600000 3,60			3,60	1,80	m
7 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					
7.1 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 jezdnia 4179,44 = 4 179,440000 zjazdy 25,00 = 25,000000 4 204,44			4 204,44	2,13	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km						
jezdnia	4179,44*0,64	=	2 674,841600			
zjazdy	25,00*0,64	=	16,000000			
			2 690,84	2 690,84		m3
7.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemi i gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km						
jezdnia	4179,44*0,64	=	2 674,841600			
zjazdy	25,00*0,64	=	16,000000			
			2 690,84	2 690,84	9,00	m3
7.4 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						
jezdnia	4179,44	=	4 179,440000			
zjazdy	25,00	=	25,000000			
			4 204,44	4 204,44		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 STABILIZACJA GRUNTU						
8.1 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	4179,44	=	4 179,440000			
stabilizacja Rm=5,0 - zjazdy	25,00	=	25,000000			
			4 204,44	4 204,44		m2
8.2 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	4179,44	=	4 179,440000			
stabilizacja Rm=5,0 - zjazdy	25,00	=	25,000000			
			4 204,44	4 204,44	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 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
9.1 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	3704,46	=	3 704,460000			
podbudowa zasadnicza - zjazdy	23,00	=	23,000000			
			3 727,46	3 727,46	1,33	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 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
10.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu						
warstwa wiążąca - jezdnia	3365,19	=	3 365,190000			
warstwa wiążąca - zjazdy	21,00	=	21,000000			
			3 386,19	3 386,19		m2
10.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem						
podbudowa zasadnicza - jezdnia	3704,46	=	3 704,460000			
podbudowa zasadnicza - zjazdy	23,00	=	23,000000			
warstwa wiążąca - jezdnia	3365,19	=	3 365,190000			
warstwa wiążąca - zjazdy	21,00	=	21,000000			
			7 113,65	7 113,65		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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			
11.1 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 - jezdnia 3365,19 = 3 365,190000 warstwa wiążąca - zjazd 21,00 = 21,000000 <div style="text-align: right;">3 386,19</div>	3 386,19		m2
11.2 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 3297,34 = 3 297,340000 warstwa ścieralna - zjazd 20,00 = 20,000000 <div style="text-align: right;">3 317,34</div>	3 317,34		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 POBOCZA			
12.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20 cm <div style="text-align: right;">(678,50*0,75)*2,00 = 1 017,750000 1 017,75</div>	1 017,75	2,00	m2
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 <div style="text-align: right;">0,6785 = 0,678500 0,679</div>	0,679		km