



FAZA PROJEKTU:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej nr 120352E na odcinku od drogi powiatowej nr 5105E do ulicy Franke i ulicy Karola Franke w miejscowości Dzierżazna</u>
INWESTOR:	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
OBIEKT:	Droga gminna Nr 120352E oraz droga wewnętrzna
LOKALIZACJA OBIEKTU:	267/2, 344/1, 344/2, 178 – obręb Dzierżazna, 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 UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	mgr inż. Łukasz Wyżykowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewidencyjny MAP/0275/PWOD/11

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZÓZÓW, MAJ 2021

EGZ. NR 1

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Droga gminna dz. ew. 344/1, 344/2, 178</b>						
<b>1.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>						
<b>TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>						
1.1.1 Nr STWiOR: D.00.00.00 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu	1,00	=	1,000000 1,00	1,00		kpl
<b>1.2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>						
<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>						
1.2.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,992	=	0,992000 0,992	0,992		km
<b>1.3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>						
<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>						
1.3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - doc. 9 cm Dowiązanie	62,00	=	62,000000 62,00	62,00	2,25	m2
1.3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	62,00*0,09	=	5,580000 5,58	5,58		m3
1.3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - doc. 4 km	5,58	=	5,580000 5,58	5,58	4,00	m3
<b>1.4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>						
<b>ŚCINANIE POBOCZY</b>						
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	(992,00*0,75)*2,00	=	1 488,000000 1 488,00	1 488,00	2,00	m2
<b>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</b>						
<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>						
1.5.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 64 cm	4430,00	=	4 430,000000			
Jezdnia	22,00*3,50*1,50	=	115,500000			
Zjazdy			4 545,50	4 545,50	2,13	m2
1.5.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	4545,50*0,64	=	2 909,120000 2 909,12	2 909,12		m3
1.5.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - doc. 4 km	2909,12	=	2 909,120000 2 909,12	2 909,12	4,00	m3
1.5.4 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	4430,00	=	4 430,000000			
Jezdnia	115,50	=	115,500000			
Zjazdy			4 545,50	4 545,50		m2



Przebudowa drogi gminnej nr 120352E na odcinku od drogi powiatowej nr 5105E do ulicy Franke i ulicy Karola Franke w miejscowości Dzierżazna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>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</b> <b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>						
1.6.1 Nr STWiOR: D.04.02.02 KNR 231/114/1 Warstwa mrozochronna z pospółki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm						
Jezdnia	4430,00	=	4 430,000000			
Zjazdy	115,50	=	115,500000			
			4 545,50	4 545,50		m2
1.6.2 Nr STWiOR: D.04.02.02 KNR 231/114/2 Warstwa mrozochronna z pospółki, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - doc. 8 cm						
Jezdnia	4430,00	=	4 430,000000			
Zjazdy	115,50	=	115,500000			
			4 545,50	4 545,50	8,00	m2
1.6.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - doc. 20 cm						
Jezdnia	3922,00	=	3 922,000000			
Zjazdy	115,50	=	115,500000			
			4 037,50	4 037,50	1,33	m2
<b>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</b> <b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>						
1.7.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu						
Podbudowa zasadnicza AC 22 W						
(jezdnia)	3418,00	=	3 418,000000			
Warstwa wiążąca (jezdnia)	3315,00	=	3 315,000000			
Podbudowa zasadnicza AC 22 W						
(zjazdy)	115,50	=	115,500000			
Warstwa wiążąca (zjazdy)	115,50	=	115,500000			
			6 964,00	6 964,00		m2
1.7.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem						
Podbudowa zasadnicza z kruszywa						
(jezdnia)	3922,00	=	3 922,000000			
Podbudowa zasadnicza AC 22 W						
(jezdnia)	3418,00	=	3 418,000000			
Warstwa wiążąca AC 16 W (jezdnia)	3315,00	=	3 315,000000			
Podbudowa zasadnicza z kruszywa						
(zjazdy)	115,50	=	115,500000			
Podbudowa zasadnicza AC 22 W						
(zjazdy)	115,50	=	115,500000			
Warstwa wiążąca AC 16 W (zjazdy)	115,50	=	115,500000			
			11 001,50	11 001,50		m2
<b>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</b> <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>						
1.8.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/110/2 (2) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - doc. 7 cm - (Standard KR3)						
Jezdnia	3418,00	=	3 418,000000			
Zjazdy	115,50	=	115,500000			
			3 533,50	3 533,50	1,17	m2
1.8.2 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)						
Jezdnia	3315,00	=	3 315,000000			
Zjazdy	115,50	=	115,500000			
			3 430,50	3 430,50		m2
1.8.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t (Standard KR3)						
Jezdnia	3215,00	=	3 215,000000			
Zjazdy	115,50	=	115,500000			
			3 330,50	3 330,50		m2

Przebudowa drogi gminnej nr 120352E na odcinku od drogi powiatowej  
nr 5105E do ulicy Franke i ulicy Karola Franke w miejscowości Dzierżążna

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>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</b>				
<b>POBOCZA</b>				
1.9.1	Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20 cm (992,00*0,75)*2,00-22,00*3,5*0,75 = 1 430,250000 1 430,25	1 430,25	2,00	m2
<b>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</b>				
<b>REGULACJA STUDZIENEK</b>				
1.10.1	Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe 3,00 = 3,000000 3,00	3,00		szt
<b>1.11 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>				
<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>				
1.11.1	Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,992 = 0,992000 0,992	0,992		km



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Droga powiatowa dz. ew. 267/2</b>					
<b>2.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>					
<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>					
2.1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,003	= 0,003000 0,003	0,003		km
<b>2.2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>					
<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>					
2.2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm - doc. 9 cm Dowiązanie	25,00	= 25,000000 25,00	25,00	1,80	m
2.2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - doc. 9 cm Dowiązanie	23,00	= 23,000000 23,00	23,00	2,25	m2
2.2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	23,00*0,09	= 2,070000 2,07	2,07		m3
2.2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - doc. 4 km	2,07	= 2,070000 2,07	2,07	4,00	m3
<b>2.3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>					
<b>ŚCINANIE POBOCZY</b>					
2.3.1 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	(3,00*0,75)*2,00	= 4,500000 4,50	4,50	2,00	m2
<b>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</b>					
<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>					
2.4.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 64 cm Jezdnia	38,00	= 38,000000 38,00	38,00	2,13	m2
2.4.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II Jezdnia	38,00*0,64	= 24,320000 = 0,000000 24,32	24,32		m3
2.4.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - doc. 4 km	24,32	= 24,320000 24,32	24,32	4,00	m3
2.4.4 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	38,00	= 38,000000 38,00	38,00		m2
<b>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</b>					
<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>					
2.5.1 Nr STWiOR: D.04.02.02 KNR 231/114/1 Warstwa mrozochronna z pospółki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Jezdnia	38,00	= 38,000000 38,00	38,00		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.5.2	Nr STWiOR: D.04.02.02 KNR 231/114/2 Warstwa mrozochronna z pospółki, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - doc. 8 cm Jezdnia	38,00	= 38,000000 38,00	38,00	8,00	m2
2.5.3	Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm Jezdnia	32,00	= 32,000000 32,00	32,00	1,33	m2
<b>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 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>						
2.6.1	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Podbudowa zasadnicza AC 22 W (jezdnia) Warstwa wiążąca (jezdnia)	26,00 25,00	= 26,000000 = 25,000000 51,00	51,00		m2
2.6.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Podbudowa zasadnicza z kruszywa (jezdnia) Podbudowa zasadnicza AC 22 W (jezdnia) Warstwa wiążąca AC 16 W (jezdnia)	32,00 26,00 25,00	= 32,000000 = 26,000000 = 25,000000 83,00	83,00		m2
<b>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 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>						
2.7.1	Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 6/110/2 (2) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - doc. 7 cm - (Standard KR3) Jezdnia	26,00	= 26,000000 26,00	26,00	1,17	m2
2.7.2	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 Dowiązania	25,00	= 25,000000 25,00	25,00		m2
2.7.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 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) Jezdnia	25,00	= 25,000000 25,00	25,00		m2
2.7.4	Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t (Standard KR3) Jezdnia	23,00	= 23,000000 23,00	23,00		m2
<b>2.8 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>						
2.8.1	Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20 cm (3,00*0,75)*2,00		= 4,500000 4,50	4,50	2,00	m2
<b>2.9 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>						
2.9.1	Nr STWiOR: D.01.01.01 KNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza	0,003	= 0,003000 0,003	0,003		km