



# Pro-Inwest

*Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji*

<b>FAZA PROJEKTU:</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
<b>TEMAT:</b>	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo (od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)</u>
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
<b>OBIEKT:</b>	Droga gminna Nr 120367 E
<b>LOKALIZACJA OBIEKTU:</b>	Dz. ew. nr 288/4 - obręb Dąbrówka Strumiany, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 947, 331/4, 550, 552/2 - obręb Biała, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski Dz. ew. nr 557, 1004/15, 1004/1 - obręb Szczawin, jedn. ew. Zgierz - obszar wiejski
<b>BRANŻA:</b>	Drogowa
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

#### AUTOR OPRACOWANIA:

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

**Kod główny CPV:** 45000000-7

**Kody CPV:** 45100000-8, 45200000-9

**BRZÓZÓW, LIPIEC 2023**

**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 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 1,734 = 1,734000 1,734	1,734		km
<b>2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW</b>			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-40-120·cm 162,00 = 162,000000 162,00	162,00		szt
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-40-120·cm 162,00 = 162,000000 162,00	162,00		szt
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce 162,00*0,88 = 142,560000 142,56	142,56		m3
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłużyce - doc. 3 km 142,56 = 142,560000 142,56	142,56	6,00	m3
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina 162,00*2,62 = 424,440000 424,44	424,44		mp
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina - doc. 3 km 424,44 = 424,440000 424,44	424,44	6,00	mp
2.7 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 162,00*0,50 = 81,000000 81,00	81,00		m3
<b>3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>			
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - doc. 4 cm Dowiązanie 5,00+20,20 = 25,200000 25,20	25,20	0,80	m
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie Dowiązanie (5,00+20,20)*0,60+130,00 = 145,120000 145,12	145,12		m2
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm Dowiązanie 5,00+20,20 = 25,200000 25,20	25,20		m
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. 5 cm Dowiązanie (5,00+20,20)*0,50+130,00 = 142,600000 142,60	142,60	1,25	m2

Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo  
(od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 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 $145,12 \times 0,04 + 142,60 \times 0,05 = 12,934800$ 12,93				12,93		m3
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 12,93 $= 12,930000$ 12,93				12,93	4,00	m3
<b>4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY</b>						
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm Pobocza 2603,00 $= 2\,603,000000$ 2 603,00				2 603,00		m2
4.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $2603,00 \times 0,15 = 390,450000$ 390,45				390,45		m3
4.3 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, humus, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 390,45 $= 390,450000$ 390,45				390,45	4,00	m3
<b>5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>						
5.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 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 Jezdnia $10300,00 \times 0,64 = 6\,592,000000$ Zjazdy strona lewa $17,00 \times 5,00 \times 2,00 \times 0,64 = 108,800000$ Zjazdy strona prawa $17,00 \times 5,00 \times 2,00 \times 0,64 = 108,800000$ 6 809,60				6 809,60		m3
5.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 6809,60 $= 6\,809,600000$ 6 809,60				6 809,60	4,00	m3
<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 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b>						
6.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny Jezdnia $10300,00 = 10\,300,000000$ Zjazdy strona lewa $17,00 \times 5,00 \times 2,00 = 170,000000$ Zjazdy strona prawa $17,00 \times 5,00 \times 2,00 = 170,000000$ 10 640,00				10 640,00		m2
<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 PODBUDOWA</b>						
7.1 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/114/1 Warstwa mrozoochronna z pospółki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm Jezdnia $10300,00 = 10\,300,000000$ Zjazdy strona lewa $17,00 \times 5,00 \times 2,00 = 170,000000$ Zjazdy strona prawa $17,00 \times 5,00 \times 2,00 = 170,000000$ 10 640,00				10 640,00		m2
7.2 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/114/2 Warstwa mrozoochronna z pospółki, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - doc. 8 cm - dla G3 Jezdnia $10300,00 = 10\,300,000000$ Zjazdy strona lewa $17,00 \times 5,00 \times 2,00 = 170,000000$ Zjazdy strona prawa $17,00 \times 5,00 \times 2,00 = 170,000000$ 10 640,00				10 640,00	8,00	m2

Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo  
(od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm Jezdnia 9420,00 = 9 420,000000 Zjazdy strona lewa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 Zjazdy strona prawa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 9 760,00				9 760,00	1,33	m2
<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 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>						
8.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Podbudowa zasadnicza z masy bitumicznej - jezdnia 8550,00 = 8 550,000000 Warstwa wiążąca - jezdnia 8370,00 = 8 370,000000 Warstwa wiążąca - dowiązanie 5,00*0,60+20,20*0,60 = 15,120000 Istniejąca konstrukcja - dowiązanie 5,00*0,50+20,20*0,50 = 12,600000 Podbudowa zasadnicza z masy bitumicznej - zjazdy strona lewa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 Podbudowa zasadnicza z masy bitumicznej - zjazdy strona prawa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 Warstwa wiążąca - zjazdy strona lewa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 Warstwa wiążąca - zjazdy strona prawa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 17 627,72				17 627,72		m2
8.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Podbudowa zasadnicza z kruszywa - jezdnia 9420,00 = 9 420,000000 Podbudowa zasadnicza z masy bitumicznej - jezdnia 8550,00 = 8 550,000000 Warstwa wiążąca - jezdnia 8370,00 = 8 370,000000 Warstwa wiążąca - dowiązanie 5,00*0,60+20,20*0,60 = 15,120000 Istniejąca konstrukcja - dowiązanie 5,00*0,50+20,20*0,50 = 12,600000 Podbudowa zasadnicza z kruszywa - zjazdy strona lewa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 Podbudowa zasadnicza z kruszywa - zjazdy strona prawa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 Podbudowa zasadnicza z masy bitumicznej - zjazdy strona lewa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 Podbudowa zasadnicza z masy bitumicznej - zjazdy strona prawa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 Warstwa wiążąca - zjazdy strona lewa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 Warstwa wiążąca - zjazdy strona prawa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 27 387,72				27 387,72		m2
<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 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>						
9.1 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-KR4 Jezdnia 8550,00 = 8 550,000000 Zjazdy strona lewa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 Zjazdy strona prawa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 8 890,00				8 890,00	1,17	m2
9.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniem odbitymi, siatka dwukierunkowa polipropylenowa o wytrzymałości na rozciąganie 30kN/m Dowiązanie 5,00*1,00+20,20*1,00 = 25,200000 25,20				25,20		m2
9.3 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-KR4 Jezdnia 8370,00 = 8 370,000000 Dowiązanie 5,00*0,50+20,20*0,50 = 12,600000 Zjazdy strona lewa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 Zjazdy strona prawa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 8 722,60				8 722,60		m2

Przebudowa drogi gminnej Nr 120367 E relacji Dąbrówka Strumiany – Jeżewo  
(od autostrady do drogi powiatowej Nr 5106E)

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9.4 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-KR4 Jezdnia 8200,00 = 8 200,000000 Dowiązanie 5,00*0,60+20,20*0,60 = 15,120000 Zjazdy strona lewa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 Zjazdy strona prawa 17,00*5,00*2,00 = 170,000000 8 555,12				8 555,12		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>POBOCZA</b>						
10.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/6 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm 2603,00 = 2 603,000000 2 603,00				2 603,00	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>TERENY ZIELONE</b>						
11.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, humus grubości 5·cm - humus z odkładu 2603,00 = 2 603,000000 2 603,00				2 603,00		m2
11.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, dodatek za każdy następny 1·cm humusu - doc. 10 cm - humus z odkładu 2603,00 = 2 603,000000 2 603,00				2 603,00	10,00	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>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>						
12.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/2 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 1,734 = 1,734000 1,734				1,734		km