

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: ***Przebudowa drogi powiatowej nr 5102E -  
ul. Zgierska w Konstantynowie Łódzkim -  
ETAP II***

Adres inwestycji: **Gmina Konstantynów Łódzki**  
**dz. o nr. ewid.: 296/2, 323/2, 492/2, 296/1, 318/2 (obr. K-21)**

ZAMAWIAJĄCY: **Powiat Pabianicki**  
**ul. Piłsudskiego 2**  
**95-200 Pabianice**

Branża: **Drogowa**

Opracował: **Tomasz Tarnogrodzki**

czerwiec 2024 r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:  
Przebudowa drogi powiatowej nr 5102E - ul. Zgierska w Konstancynie Łódzkim  
ETAP II

(branża drogowa)

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
1	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,507
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU I DARNINY) CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	
2	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości do 15 cm z transportowaniem urobku na odkład (składowisko Wykonawcy)	m <sup>2</sup>	1960
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	x
3	D 01.02.04	Rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni drogi powiatowej o grubości do 40cm	m <sup>2</sup>	3022
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x
4	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1738
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x
5	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-VI z transportem	m <sup>3</sup>	278
6	D 02.03.01	Wykonanie plantowania powierzchni skarp, dna rowu, opaski koryta ściekowego i opaski drogi dla pieszych i rowerów	m <sup>2</sup>	988
	D 04.00.00	PODBUDOWY	x	x
	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA KORYTA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
7	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (trasa zasadnicza)	m <sup>2</sup>	3549
8	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdu)	m <sup>2</sup>	82
9	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (droga dla pieszych i rowerów)	m <sup>2</sup>	145
10	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (pobocza utwardzone)	m <sup>2</sup>	613
11	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (koryto ściekowe)	m <sup>2</sup>	164
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
12	D 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	*	*
13	D 04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (trasa zasadnicza)	m <sup>2</sup>	3348
14	D 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	*	*
15	D 04.03.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 P (trasa zasadnicza)	m <sup>2</sup>	3372
16	D 04.03.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W (trasa zasadnicza)	m <sup>2</sup>	3326
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
17	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (trasa zasadnicza)	m <sup>2</sup>	3348
18	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 15cm (zjazdu)	m <sup>2</sup>	82
	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB MIESZANKI ZWIĄZANEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
19	D 04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem o Rm = 5,0 MPa gr. 22cm (trasa zasadnicza)	m <sup>2</sup>	3549
20	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 25cm (trasa zasadnicza)	m <sup>2</sup>	3549
21	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 15cm (zjazdu)	m <sup>2</sup>	82
22	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 10cm (droga dla pieszych i rowerów)	m <sup>2</sup>	145

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
23	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 10cm (koryto ściekowe)	m <sup>2</sup>	164
	<b>D 04.07.01 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
24	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P (50/70) gr. 10 cm (trasa zasadnicza)	m <sup>2</sup>	3372
	<b>D 05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
	<b>D 05.03.03 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU Z FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
25	D 05.03.03	Wykonanie nawierzchni z destruktu bitumicznego z frezowania nawierzchni gr. 15cm (pobocza utwardzone)	m <sup>2</sup>	613
	<b>D 05.03.05a 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
26	D 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca, grubość 6 cm (trasa zasadnicza)	m <sup>2</sup>	3326
	<b>D 05.03.05b 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
27	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S (PMB45/80-55) gr. 4cm - warstwa ścieralna (trasa zasadnicza)	m <sup>2</sup>	3295
	<b>D 05.03.23 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
28	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (zjazd)	m <sup>2</sup>	82
29	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni drogi dla pieszych i rowerów z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8cm na podsypce piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	145
30	D 05.03.23	Wykonanie przełożenia istniejącej nawierzchni z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	74
	<b>D 06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
	<b>D 06.01.01a 45112000-5</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby</b>	x	x
31	D 06.01.01a	Wykonanie humusowania skarp, dna rowu, opaski koryta ściekowego i opaski drogi dla pieszych i rowerów z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm	m <sup>2</sup>	988
32	D 06.01.01a	Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi 8x40x60 na podsypce piaskowej gr. 10cm	m <sup>2</sup>	35
33		Korekta lokalizacji istniejącej studni kanalizacji sanitarnej	szt.	1
	<b>D 06.02.01 45233000-9</b>	<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I ZATOKAMI AUTOBUSOWYMI</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
34	D 06.02.01	Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 400mm (pod zjazdami), wykop otwarty ręczny, ułożenie, zasypanie i zagęszczenie wykopu wraz z umocnieniem wlotu (2szt.) i wylotu (2szt.) kamieniem polnym na betonie C12/15	m	27
	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x
	<b>D 07.01.01 45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
35	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe i przerywane	m <sup>2</sup>	18
	<b>D 07.02.01 45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
36	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	6
37	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	4
	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x
	<b>D 08.01.01 45233000-9</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
38	D 08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm (wystający 12cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	42
39	D 08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm obniżony (wystający 2cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	43
40	D 08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25x100cm wtopiony z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (obramowanie zjazdów)	m	71
	<b>D 08.03.01 45233000-9</b>	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	x	x
41	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	51
	<b>D 08.05.01 45232000-2</b>	<b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b> <b>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b>	x	x
42	D 08.05.01	Wykonanie odwodnienia liniowego z prefabrykowanych koryt żelbetowych wg KPED 01.13 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	372