

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: **Przebudowa drogi powiatowej nr 3313E
od miejscowości Dłutów w kierunku
miejscowości Mierzączka Duża**

Adres inwestycji: **Gmina Dłutów, dz. o nr. ewid.:**
277/3, 45, 32/4, 32/5 (obr. Dłutów PGR), 268, 206 (obr. Dłutów
Poduchowny)

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

Branża: **Drogowa**

BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH
Tomasz Tarnogrodzki
os. Kazimierza Wielkiego 15/5, 62-200 Gniezno
Tel. 695 423 003
NIP 784-220-37-82, REGON 302331430

Opracował: Tomasz Tarnogrodzki

maj 2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

Przebudowa drogi powiatowej nr 3313E od miejscowości Dłutów w kierunku miejscowości Mierzączka Duża
(branza 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	1,339
	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZEWÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x
2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy od 36 cm do 55 cm z karczowanie pnia i wywozem	szt.	0
3	D 01.02.01	Karczowanie krzewów i posycia z wywozem	ha	0,33
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU I DARNINY) CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	
4	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości do 15 cm z transportowaniem urobku na odkład (składowisko Wykonawcy)	m ²	11268
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	x
5	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów o nawierzchni z płyt betonowych	m ²	75
6	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki	m ²	35
7	D 01.02.04	Rozebranie istniejących krawężników	m	61
8	D 01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami	m	130
	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
9	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m ³	1950
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x
10	D 02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-VI z transportem	m ³	1015
11	D 02.03.01	Wykonywanie plantowania powierzchni skarp i dna rowu	m ²	7325
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	
	D 03.01.02 45112000-5	PRZEPUSTY Z RUR STALOWYCH SPIRALNIE KARBOWANYCH CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	x	
12	D 03.01.02	Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych o przekroju kołowym o średnicy 600 mm (km 0+369)	m	11,9
13	D 03.01.02	Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych o przekroju kołowym o średnicy 600 mm (km 0+623)	m	11,4
	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
14	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (poszerzenie ist. jezdni)	m ²	3052
15	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdy z kostki)	m ²	254
16	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdy z destruktu)	m ²	153
17	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (pobocza utwardzone)	m ²	2406
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
18	D 04.03.01	Oczyszczenie i skropiwnie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	*	*
19	D 04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (poszerzenie ist. jezdni)	m ²	2685
20	D 04.03.01	Oczyszczenie i skropiwnie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	*	*
21	D 04.03.01	Istniejąca nawierzchnia jezdni	m ²	5823
22	D 04.03.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 P (poszerzenie)	m ²	2502
23	D 04.03.01	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W (trasa zasadnicza)	m ²	8141
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
24	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm (poszerzenie ist. jezdni)	m ²	3052

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
25	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 15cm (zjazdu z kostki)	m ²	254
	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
26	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 15 cm (poszerzenie ist. jezdni)	m ²	3052
27	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 1,5 MPa gr. 10 cm (zjazdu z kostki)	m ²	254
	D 04.07.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
28	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 10 cm (poszerzenie ist. jezdni)	m ²	2685
	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO - BITUMICZNYMI CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
29	D 04.08.01	Wyrównanie mieszanką z betonu asfaltowego AC 16 W gr. min. 3 cm, śr. 4 cm (trasa zasadnicza)	T	816
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
	D 05.03.03 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU Z FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
30	D 05.03.03	Wykonanie nawierzchni z destruktu bitumicznego z frezowania nawierzchni gr. 20cm (zjazdu z destruktu)	m ²	153
31	D 05.03.03	Wykonanie nawierzchni z destruktu bitumicznego z frezowania nawierzchni gr. 15cm (pobocza utwardzone)	m ²	2406
	D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
32	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5cm - warstwa ścieralna (trasa zasadnicza)	m ²	8141
	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI NA ZIMNO CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
33	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4cm wraz z odwozem na składowisko Inwestora	m ²	3945
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
34	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm (zjazdu z kostki)	m ²	254
	D 05.03.26 45233000-9	ZABEZPIECZENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ PRZED SPEKANIAM CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
35	D 05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni siatką zbrojeniową wykonaną z kombinacji włókien szklanych i węglowych, przesączaną asfaltem (układaną na połączeniu konstrukcji nowej i istniejącej, s=1m)	m	2446
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
	D 06.01.01a 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x
36	D 06.01.01a	Wykonanie humusowania skarp i dna rowu z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10cm	m ²	7325
	D 06.02.01 45233000-9	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I ZATOKAMI AUTOBUSOWYMI CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
37	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 (15szt.) i wylotu (15szt.) kamieniem polnym na betonie C12/15	m	129
38	D 06.02.01	Wydłużenie istniejącego przepustu z rur PEHD o średnicy 600mm (pod trasą zasadniczą), wykop otwarty ręczny, ułożenie, zasypanie i zagęszczenie wykopu wraz przesunięciem istniejącej ścianki czołowej	m	1
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
	D 07.01.01 45221000-2	OZNAKOWANIE POZIOME CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
39	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²	10
40	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe i przerywane	m ²	189
41	D 07.01.01	Montaż progów zwalniających wyspowych	szt.	4
42	D 07.01.01	Montaż separatorów drogowych wraz z solarnymi elementami odblaskowymi	szt.	4
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
43	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	14
44	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	24

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
45	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych aktywnych do gotowych słupków - znak A-17 (zasilany z baterii słonecznej)	szt.	1
46	D 07.02.01	Montaż lustra drogowego na słupku z rur stalowych do znaków drogowych	szt.	1
47	D 07.02.01	Ustawienie słupków blokujących U-12c	szt.	15
	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
48	D 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych typu SP-09 wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi (w rejonie przepustów pod trasą zasadniczą)	m	189
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
49	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	30
50	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	97
51	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	166
	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
52	D 08.02.02	Wykonanie przełożenia konstrukcji istniejącego chodnika o nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm	m ²	72
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x
53	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	23