

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA: **Przebudowa drogi powiatowej nr 2603C Ciechocinek-Siutkowo na odcinku od km 10+400,00 do km 11+808,00**

na działkach geodezyjnych o numerach: 34 obręb nr 0004 (Nowy Zbralchlin), 266 obręb nr 0005 (Waganiec). 1 obręb nr 0008 (Przypust), 5, 9/1, 21/3 obręb 0013 (Wójtówka); jedn. ewid. 040108 2 (Waganiec)

BRANŻE: drogowa

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV

RODZAJ ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO: przebudowa drogi

INWESTOR: Powiat Aleksandrowski
ul. Słowackiego 8
87-700 Aleksandrów Kujawski

JEDNOSTKA
PROJEKTUJĄCA:



MAKADAM Maciej Stachowicz
ul. S. Rożanowicza 21
86-300 Grudziądz

Grudziądz, dn. 10.11.2021

KOSZTORYS OFERTOWY

„Przebudowa drogi powiatowej nr 2603C Ciechocinek - Siutkowo na odcinku od km 10+400,00 do km 11+808,00”

Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	zł.	zł.
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I BRANŻOWE	xxx	xxx	xxx	xxx
1.	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	xxx	xxx	xxx	xxx
1.1	D.01.01.01.21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	ryczałt	1		
2.	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	xxx	xxx	xxx	xxx
2.1	D.01.02.01.10	Usunięcie drzew o średnicy powyżej 75 cm	szt.	16		
2.2	D.01.02.01.11	Usunięcie karp drzew	szt.	30		
2.3	D.01.02.01.21	Usunięcie krzewów	m ²	68		
2.4	D.01.02.01.10	Przycięcie odrostów drzew	drzew	160		
3.	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	xxx	xxx	xxx	xxx
3.1	D.01.02.02.11	Usunięcie warstwy humusu do głębokości 15 cm	m ³	987		
3.2	D.01.02.02.22	Wywóz nadmiaru humusu wraz z utylizacją	m ³	1 037		
4.	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	xxx	xxx	xxx	xxx
4.1	D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/płyt betonowych - częściowo do odzysku	m ²	260		
4.2	D.01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m	80		
4.3	D.01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej	m	295		
4.4	D.01.02.04.71	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m ³	8		
4.5	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych - do odzysku	szt.	24		
4.6	D.01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych - częściowo do odzysku	szt.	31		
Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	xxx	xxx	xxx	xxx
5.	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	xxx	xxx	xxx	xxx
5.1	D.02.01.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV w tym reprofilacja rowów	m ³	1 700		
6.	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	xxx	xxx	xxx	xxx
6.1	D.02.03.01.01	Wykonanie nasypów z gruntu kat I-IV uzyskanego z wykopu wraz z transportem	m ³	1 650		
Razem: ROBOTY ZIEMNE						
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	xxx	xxx	xxx	xxx
7.	D.03.01.01	Przepusty pod koroną drogi	xxx	xxx	xxx	xxx
7.1	D.03.01.01.13	demontaż przepustu z rur betonowych Ø 400	m	156.00		
7.2	D.03.01.01.13	demontaż przepustu z rur betonowych Ø 600	m	11.00		
7.3	D.03.01.01.13	demontaż przepustu z rur betonowych Ø 800	m	11.00		

7.4	D.03.01.01.13	Wykonanie ławy z kruszywa z zakupem i transportem kruszywa	m ³	48.00		
7.5	D.03.01.01.13	Ułożenie przepustu z rur prefabrykowanych HDPE Ø 400	m	176		
7.6	D.03.01.01.13	Ułożenie przepustu z rur prefabrykowanych żelbetowych Ø 600	m	15		
7.7	D.03.01.01.13	Ułożenie przepustu z rur prefabrykowanych żelbetowych Ø 800	m	36		
7.8	D.03.01.01.13	Montaż ścianek czołowych oporowych przepustu Ø 400 w systemie prefabrykowanym	szt.	32.00		
7.9	D.03.01.01.13	Montaż ścianek czołowych oporowych przepustu Ø 600 w systemie prefabrykowanym	szt.	2.00		
7.10	D.03.01.01.13	Montaż ścianek czołowych oporowych przepustu Ø 800 w systemie prefabrykowanym	szt.	4.00		
7.11	D.03.01.01.61	Rozbiórka nawierzchni i podbudowy na przebudowywanych przepustach	m ²	108.20		
7.12	D.03.01.01.13	Umocnienie nawierzchni betonem przy ściankach czołowych przepustów	szt.	38		
7.13	D.03.01.01.61	Umocnienie dna wlotu / wylotu brukowcem	m ²	61.00		
Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
	D.04.00.00	PODBUDOWY	xxx	xxx	xxx	xxx
9.	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	xxx	xxx	xxx	xxx
9.1	D.04.01.01.12	Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża, gł. koryta do 50 cm	m ²	5 881		
9.2	D.04.01.01.13	Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża, gł. koryta do 20 cm	m ²	2 033		
10.	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	xxx	xxx	xxx	xxx
10.1	D.04.03.01.11	Oczyszczenie i skropienie warstw z kruszywa łamanego	m ²	1 395		
10.2	D.04.03.01.13	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	m ²	19 520		
11.	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	xxx	xxx	xxx	xxx
11.1	D.04.04.02.12	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m ²	3 172		
11.2	D.04.04.02.12	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m ²	1 315		
11.3	D.04.04.02.12	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	1 176		
12.	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	xxx	xxx	xxx	xxx
12.1	D.04.05.01.41	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem Rm = 2,5 MPa grubość warstwy 25 cm	m ²	3 490		
12.2	D.04.05.01.42	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa grubość warstwy 15 cm	m ²	1 446		
12.3	D.04.05.01.43	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa grubość warstwy 20 cm	m ²	1 293		
12.4	D.04.05.01.44	Warstwa odsączająca z kruszywa o parametrach D15/d85≤5, U≥5	m ²	1 315		
13.	D.04.08.00	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi	xxx	xxx	xxx	xxx
13.1	D.04.08.01.11	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi	Mg	420		
Razem: PODBUDOWY						
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	xxx	xxx	xxx	xxx
14.	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	xxx	xxx	xxx	xxx
14.1	D.05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W grubość warstwy 5 cm warstwa wiążąca	m ²	9 487		
14.2	D.05.03.05a	Nawierzchnia z AC11S grubość warstwy 4 cm warstwa ścieralna	m ²	9 939		
14.3	D.05.03.05b	Podbudowa z AC22P grubość warstwy 7 cm podbudowa pomocnicza	m ²	1 315		
15.	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni	xxx	xxx	xxx	xxx
15.1	D.05.03.11.31	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, śr. gr. w-wy 5 cm	m ²	8 194		

16.	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	xxx	xxx	xxx	xxx
16.1	D.05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm - chodniki - kostka nowa	m ²	2 966		
16.2	D.05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - zjazdy - kostka nowa	m ²	882		
16.3	D.05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki ażurowej gr. 10 cm - kostka nowa	m ²	238		
17.	D.05.03.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	xxx	xxx	xxx	xxx
17.1	D.05.03.26.11	Wykonanie zabezpieczenia z geosiatki wstępnie przesączonej asfaltem	m ²	1 779		
Razem: NAWIERZCHNIE						

	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	xxx	xxx	xxx	xxx
18.	D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	xxx	xxx	xxx	xxx
18.1	D.06.01.01.22	Humusowanie i obsianie trawą terenów płaskich – grubość 15 cm	m ²	5 395		
19.	D.06.01.01	Wykonanie nasadzeń drzew	xxx	xxx	xxx	xxx
19.1	D.06.01.01.33	Nasadzenia drzew	szt.	60		
20.	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy, reprofilacja rowów	xxx	xxx	xxx	xxx
20.1	D.06.03.01a	Pobocze utwardzone z kruszywa łamanego	m ²	2 054		
Razem: ROBOTY WYKONCZENIOWE						

	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	xxx	xxx	xxx	xxx
21.	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	xxx	xxx	xxx	xxx
21.1	D.07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi – linie przerywane i ciągłe	m ²	176.00		
21.2	D.07.01.01.33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi – linie na przejściach	m ²	94.00		
22	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	xxx	xxx	xxx	xxx
22.1	D.07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 76 mm pod znaki drogowe - słupki nowe	szt.	62		
22.2	D.07.02.01.44	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki nowe	szt.	47		
22.3	D.07.02.01.44	Montaż oznakowania aktywnego solarnego, znak ze słupkiem, D-6	szt.	13		
23.	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	xxx	xxx	xxx	xxx
23.1	D.07.06.02.11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U-12a	m	111		
23.2	D.07.06.02.11	Przestawienie barier U-14a	m	12		
Razem: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						

	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	xxx	xxx	xxx	xxx
24.	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	xxx	xxx	xxx	xxx
24.1	D.08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wystających na ławie z oporem z betonu C12/15	m	364		
24.2	D.08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	1 196		
25.	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	xxx	xxx	xxx	xxx
25.1	D.08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem betonu C12/15	m	2 857		
26.	D.08.05.01	Ścieki z elementów prefabrykowanych	xxx	xxx	xxx	xxx
26.1	D.08.05.01.14	Umocnienie wylotu wg KPED 01.29	szt.	8		
26.2	D.08.05.01.15	Wpust z kratką ściekową	szt.	4		
26.3	D.08.05.01.15	Przelew pod chodnikowy wg KPED 01.30	m	65		
Razem: ELEMENTY ULIC						

27.	D.10.00.00	INNE ROBOTY	xxx	xxx	xxx	xxx
27.1	D-00.00.00 zał. nr 1	Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu	ryczałt	1		
27.2	D-09.01.01	Regulacja wysokościowa infrastruktury technicznej	ryczałt	1		
27.3	D-00.00.00	Przebudowa hydrantu	ryczałt	1		
27.4	D-00.00.00	Zabezpieczenie ogrodzeń przed przewróceniem	ryczałt	1		
27.5	D-00.00.00 zał. nr 2	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów budowlanych	ryczałt	1		
27.6	D-00.00.00 pkt. 1.5.2	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza budowy	ryczałt	1		
Razem: INNE ROBOTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT 23%						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

