

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA: **Przebudowa drogi powiatowej nr 2528C Żyrośławice-Przybranowo na odcinku od km 0+000.00 do km 2+727,00**

na działkach geodezyjnych o numerach: 42 obręb nr 0014 (Opoki), 53, 89/2, 103/1 obręb nr 0002 (Opoczki); jedn. ewid. 040104 2 (Aleksandrów Kujawski)

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

PRZEDMIAR ROBÓT

„Przebudowa drogi powiatowej nr 2528C Żyroslawice - Przybranowo na odcinku od km 0+000,00 do km 2+727,00”

Lp.	Podstawy (SST)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I BRANŻOWE</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>1.</b>	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
1.1	D.01.01.01.21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	ryczałt	1
<b>2.</b>	<b>D.01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
2.1	D.01.02.01.10	Usunięcie drzew o średnicy 56 - 65 cm	szt.	1
2.2	D.01.02.01.10	Usunięcie drzew o średnicy 66 - 75 cm	szt.	1
2.3	D.01.02.01.10	Usunięcie drzew o średnicy powyżej 75 cm	szt.	11
2.4	D.01.02.01.11	Usunięcie karp drzew	szt.	24
2.5	D.01.02.01.21	Usunięcie krzewów	m <sup>2</sup>	42
<b>3.</b>	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
3.1	D.01.02.02.11	Usunięcie warstwy humusu do głębokości 15 cm	m <sup>3</sup>	1 830
3.2	D.01.02.02.22	Wywóz nadmiaru humusu wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	2 830
<b>4.</b>	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
4.1	D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm - częściowo do odzysku	m <sup>2</sup>	140
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	100
4.4	D.01.02.04.71	Rozebranie ścianek czołowych przepustów	m <sup>3</sup>	8
4.5	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych - do odzysku	szt.	42
4.6	D.01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych - częściowo do odzysku	szt.	30
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>5.</b>	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
5.1	D.02.01.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV w tym reprofilacja rowów	m <sup>3</sup>	2 700
<b>6.</b>	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
6.1	D.02.03.01.01	Wykonanie nasypów z gruntu kat I-IV uzyskanego z wykopu wraz z transportem	m <sup>3</sup>	1 700
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>7.</b>	<b>D.03.01.01</b>	<b>Przepusty pod koroną drogi</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
7.1	D.03.01.01.13	demontaż przepustu z rur betonowych Ø 400	m	201.00
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 <sup>3</sup>	53.00
7.5	D.03.01.01.13	Ułożenie przepustu z rur prefabrykowanych HDPE Ø 400	m	382
7.6	D.03.01.01.13	Ułożenie przepustu z rur prefabrykowanych żelbetowych Ø 600	m	20

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.	72.00
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.03.01.01.13	Umocnienie nawierzchni betonem przy ściankach czołowych przepustów	szt.	78
7.12	D.03.01.01.61	Umocnienie dna wlotu / wylotu brukowcem	m <sup>2</sup>	75.00
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>9.</b>	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
9.1	D.04.01.01.12	Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża, gł. koryta do 50 cm	m <sup>2</sup>	14 351
9.2	D.04.01.01.12	Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża, gł. koryta do 20 cm	m <sup>2</sup>	3 446
<b>10.</b>	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
10.1	D.04.03.01.11	Oczyszczenie i skroplenie warstw z kruszywa łamanego	m <sup>2</sup>	2 172
10.2	D.04.03.01.13	Oczyszczenie i skroplenie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	28 648
<b>11.</b>	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
11.1	D.04.04.02.12	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	3 447
11.2	D.04.04.02.12	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	1 256
11.3	D.04.04.02.12	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	1 265
<b>12.</b>	<b>D.04.05.01</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
12.1	D.04.05.01.41	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem Rm = 2,5 MPa grubość warstwy 25 cm	m <sup>2</sup>	3 792
12.2	D.04.05.01.42	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	1 382
12.3	D.04.05.01.43	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	1 392
12.4	D.04.05.01.44	Warstwa odsączająca z kruszywa o parametrach D15/d85≤5, U≥5	m <sup>2</sup>	1 382
<b>13.</b>	<b>D.04.08.00</b>	<b>Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
13.1	D.04.08.01.11	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi	Mg	780
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>14.</b>	<b>D.05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
14.1	D.05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W grubość warstwy 5 cm warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>	10 366
14.2	D.05.03.05a	Nawierzchnia z AC11S grubość warstwy 4 cm warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	17 870
14.3	D.05.03.05b	Podbudowa z AC22P grubość warstwy 7 cm podbudowa pomocnicza	m <sup>2</sup>	1 256
<b>15.</b>	<b>D.05.03.11</b>	<b>Frezowanie nawierzchni</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
15.1	D.05.03.11.31	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, śr. gr. w-wy 5 cm	m <sup>2</sup>	15 611
<b>16.</b>	<b>D.05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
16.1	D.05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm - chodniki - kostka nowa	m <sup>2</sup>	3 436
16.2	D.05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - zjazdy - kostka nowa	m <sup>2</sup>	358
<b>17.</b>	<b>D.05.03.26</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
17.1	D.05.03.26.11	Wykonanie zabezpieczenia z geosiatki wstępnie przesączonej asfaltem	m <sup>2</sup>	1 884
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>18.</b>	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
18.1	D.06.01.01.22	Humusowanie i obsianie trawą terenów płaskich – grubość 15 cm	m <sup>2</sup>	8 727

<b>19.</b>	<b>D.06.02.01</b>	<b>Wykonanie nasadzeń drzew</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
19.1	D.06.02.01a	Nasadzenia drzew	szt.	48
<b>19.</b>	<b>D.06.03.01</b>	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
19.1	D.06.03.01a	Pobocze utwardzone z kruszywa łamanego	m <sup>2</sup>	3 288
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>20.</b>	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
20.1	D.07.01.01.32	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi – linie przerywane i ciągłe	m <sup>2</sup>	128.11
20.2	D.07.01.01.33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi – linie na przejściach	m <sup>2</sup>	46.51
<b>21.</b>	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
21.1	D.07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 76 mm pod znaki drogowe - słupki nowe	szt.	31
21.2	D.07.02.01.44	Przymocowanie tablic znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków - znaki nowe	szt.	31
22.3	D.07.02.01.44	Montaż oznakowania aktywnego solarnego, znak ze słupkiem, D-6	szt.	8
<b>22</b>	<b>D.07.06.02</b>	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
22.1	D.07.06.02.11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U-12a	m	44
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
<b>23</b>	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
23.1	D.08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wystających na ławie z oporem z betonu C12/15	m	1 560
23.2	D.08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	210
<b>24</b>	<b>D.08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
24.1	D.08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem betonu C12/15	m	1 710
<b>25</b>	<b>D.08.05.01</b>	<b>Ścieki z elementów prefabrykowanych</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
25.1	D.08.05.01.14	Umocnienie wylotu wg KPED 01.29	szt.	8
25.2	D.08.05.01.15	Przelew pod chodnikowy wg KPED 01.30	m	14
<b>26</b>	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	<b>xxx</b>	<b>xxx</b>
26.1	D-00.00.00 zał. nr 1	Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu	ryczałt	1
26.2	D-00.00.00 zał. nr 2	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów budowlanych	ryczałt	1
26.3	D-00.00.00 pkt. 1.5.2	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza budowy	ryczałt	1