

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 Mplan inżynieria drogowa	„Mplan Sp. z o.o.” Ul. Osińskiego 2/6, 13-100 Nidzica tel. +48602727347 biuro.mplan@gmail.com www.mplan-architektura.pl
--------------------------	---	--

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Kurki Gmina Działdowo

Główny przedmiot - kod wg CPV 45233140-2 – Roboty drogowe

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

- 45111200-0 - *roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę , roboty ziemne*
- 45111100-9 - *roboty w zakresie burzenia*
- 45233320-8 - *fundamentowanie dróg,*
- 45232453-2 - *roboty odwadniające,*
- 45233220-7 - *roboty w zakresie nawierzchni dróg,*
- 45233290-8 - *instalowanie znaków drogowych*

3. Adres obiektu budowlanego
m. Kurki gmina Działdowo

4. Nazwa i adres Zamawiającego

*Gmina Działdowo
ul. Księżodworska 10
13-200 Działdowo*

5. Data opracowania przedmiaru robót:

wrzesień, 2019 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

DZIAŁ I. Przygotowanie terenu pod budowę - grupa 45100000-8

ROZDZIAŁ 1. 1. Roboty przygotowawcze

ROZDZIAŁ 1. 2. Roboty rozbiórkowe

ROZDZIAŁ 1. 3. Roboty ziemne

DZIAŁ I. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej grupa 45200000-9

ROZDZIAŁ 2.1. Podbudowa

ROZDZIAŁ 2.2. Roboty odwadniające

ROZDZIAŁ 2.3. Krawężniki

ROZDZIAŁ 2.4. Nawierzchnia

ROZDZIAŁ 2.5. Pobocza

ROZDZIAŁ 2.6. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

ROZDZIAŁ 2.7. Roboty towarzyszące

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Kod pozycji przedmiarowej (na podst. wskazanej publikacji)	Numer S.T.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jednostek miary
1	2	3	4	5	6
<u>DZIAŁ I.</u> PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT 45100000-8					
<u>ROZDZIAŁ 1.1</u> Roboty przygotowawcze					
1.	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym w lokalizacji od km 0+000 do km 0+719,74 + 72,94 + 72,72	km	0,865
2.	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20cm z wywozem urobku $(295,32+19,7+3,56)/0,2 =$	m ²	1592,90
3.	KNNR 1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny karpiny poza obręb robót. Średnica drzew 20 cm	szt	1,0
<u>ROZDZIAŁ 1.2</u> Roboty rozbiórkowe					
4.	KNR- SEK 6-01 0103-04	D-05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej średnia gr. 4 cm $(15+15+16+16) \times 0,2 =$	m ²	12,40
<u>ROZDZIAŁ 1.3</u> Roboty ziemne					
5.	KNNR 1 0201-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie - wykonanie wykopów z wywiezieniem urobku poza granice robót (wymiana gruntu) $108,47+116,91+1553,53=$	m ³	1778,91
6.	KNNR 1 0407-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu dostarczonego przez wykonawcę $8,86+15,69+246,90=$	m ³	271,45
7.	KNNR 1 0407-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu dostarczonego przez wykonawcę (wymiana gruntu w lok. 0+000÷0+610) $610 \times 4,48 \times 0,2 =$	m ³	546,56
<u>DZIAŁ II</u> ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ GRUPA ROBÓT 45200000-9					
<u>ROZDZIAŁ 2.1.</u> Podbudowa					
8.	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie i koryta gr.40 cm pod zjazdy	m ²	617,30
9.	KNNR 6 0104-01	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm Pod zjazdy	m ²	617,30

10.	KNNR 6 0104-04	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku gr. 30 cm Pod jezdnię $3390,0 + 865 \times 0,48 =$	m2	3805,20
11.	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm . Pod jezdnię	m2	3805,20
12.	KNNR 6 0113-01	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm . Pod zjazdy	m2	617,30
			<u>ROZDZIAŁ 2.2.</u> <u>Roboty odwadniające</u>		
13.	KNNR 1 0509-02 analogia	D-06.01.01	Umocnienie skarp - wylotów przepustów brukowcem na zaprawie cementowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Przepusty pod zjazdami – $1,61 \times 8 = 12,88$ Wyloty do rowu - $4,68 \times 4 = 18,72$ Istn. przep. na rowie - $8,0 \times 10 = 80,00$	m2	111,60
14.	KNNR 4 1413-01	D-03.02.01	Wykonanie studni połączeniowej z kręgów betonowych \varnothing 1000, gł. 1500 z włazem ulicznym typu ciężkiego	szt.	2,00
15.	KNNR 4 1430-03	D-03.02.01	Wykonanie osadnika betonowego przy wlocie do studni połączeniowej beton C16/20 (1,0 m3) , stal \varnothing 14	szt.	2,00
16.	KNNR 4 0605-06 analogia	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o średnicy 30 cm na ławie fundamentowej z kruszywa naturalnego $8,0 \times 4 =$	m	32,00
17.	KNNR 4 0605-06 analogia	D-03.01.01	Wykonanie przepustu pod koroną drogi z rur PEHD \varnothing 30 cm, na ławie z pospółki, z połączeniem szczelnym ze studniami $9,0 + 7,0 =$	m	16,00
18.	KNR 2-33 0601-01	D-03.01.01	Wykonanie przedłużenia istniejących przepustów pod koroną drogi z rur betonowych o średnicy 60 cm, $2,0 \times 1 =$	mb	2,00
19.	KNR 2-33 0601-01	D-03.01.01	Wykonanie przedłużenia istniejących przepustów pod koroną drogi z rur betonowych o średnicy 50 cm $1,0 \times 3 =$	mb	3,00
20.	KNR 2-33 0601-01	D-03.01.01	Wykonanie przedłużenia istniejących przepustów pod koroną drogi z rur betonowych o średnicy 40 cm $2,0 \times 1 =$	mb	2,00
21.	KNR 2-33 0601-01	D-03.01.01	Wykonanie przełożenia istniejących przepustów pod koroną drogi z rur betonowych o średnicy 50 cm (rozbiórka i ponowne ułożenie)	mb	4,00
22.	KNNR 6 0606-04 analogia	D-08.05.01	Wykonanie ścieku z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie fundamentowej z betonu C12/15	m	351,00

			<u>ROZDZIAŁ 2.3.</u> <u>Krawężniki</u>		
23.	KNNR 6 0401-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej	mb	20,00
			<u>ROZDZIAŁ 2.4.</u> <u>Nawierzchnia</u>		
24.	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 4 cm wraz ze skropieniem podbudowy emulsją asfaltową Kat. ruchu KR1 4007,3 + 865x0,08 =	m2	4076,50
25.	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm wraz ze skropieniem nawierzchni emulsją asfaltowa (jezdni i zjazdu) Kat.ruchu KR1 3390,0 + 617,3 =	m2	4007,30
			<u>ROZDZIAŁ 2.5.</u> <u>Pobocza</u>		
26.	KNR 2-31 0114-03 analogia	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym śr. gr. 8 cm z nadaniem odpowiedniego spadku (865x2)-351 =	m2	1379,00
27.	KNR 2-31 0114-07 analogia	D-06.01.10	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym 0/25 mm, śr. gr. 8 cm z nadaniem odpowiedniego spadku (przy ścieku)	m2	351,00
			<u>ROZDZIAŁ 2.6.</u> <u>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</u>		
28.	KNNR 6 0705-06 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe P-12 - 3,00 P-13 - 1,58 <hr/> Razem:	m2	4,58
29.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków pionowych z rur stalowych	szt	6,00
30.	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki informacyjne D (folia 2 generacji) : D-46 - 5 szt. D-47 - 5 szt. <hr/> Razem:	szt	10,00
31.	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki informacyjne D (folia 2 generacji) : A-7 - 1 szt.	szt	1,00
32.	KNNR 6 0701-03	D-07.05.01	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu , stalowych barier energochłonnych (U-14a), skrajnych bezprzekładkowych 8,0 x 10 =	m	80,00
			<u>ROZDZIAŁ 2.7.</u>		

			<u>Roboty towarzyszące</u>		
33.	KNR 5-10 0305-03	D-01.03.00	Założenie rur osłonowych typu AROT - A/120/PS (lub równoważne) na istniejące przewody telekomunikacyjne	m	126,00
34.	KNR 2-31 1406-02	D-01.03.00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - st. kd	szt.	28,0
35.	KNR 2-31 1406-04	D-01.03.00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe	szt.	20,0